

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10



Завантажте додаток.

Ви можете записувати, відтворювати та редагувати за допомогою «Spatial Audio Video Tool» додаток. За допомогою функції експорту записані дані можна експортувати у формати, призначені для різних цілей.

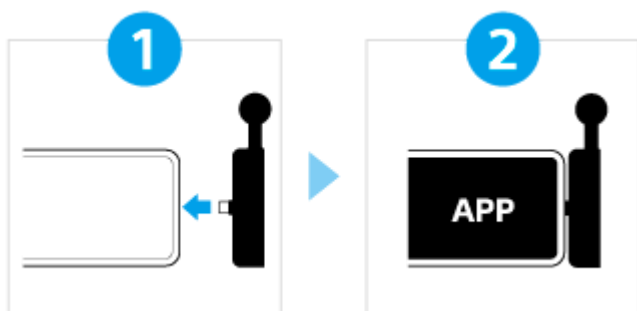
Для клієнтів у країнах та регіонах, за винятком материкового Китаю:



Для клієнтів з материкового Китаю:

[Посилання для завантаження](#)

Початок використання



1

Підключення мікрофона



Підключіть роз'єм USB Type-C® на мікрофоні до порту USB Type-C на смартфоні. Підключіть мікрофон так, щоб логотип Sony був спрямований у бік задньої панелі смартфона. Мікрофон можна використовувати як у вертикальному, так і в горизонтальному положенні. Мікрофон можна закріпити на штативі або подібній підставці, щоб надійно зафіксувати його на місці.

2

Запис



Завантажте додаток «Spatial Audio Video Tool» і використовуйте його для запису.

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

Що можна зробити з ECM-AX10

Початок роботи

Приладдя, що додається

[Комплект постачання](#)

[Використання вітрозахисту](#)

[Користування тримачем для мікрофона](#)

[Використання прокладок](#)

Складові та елементи керування

[Розташування та функції складових](#)

Користування спеціальним додатком

[Встановлення «Spatial Audio Video Tool» додатку](#)

[«Spatial Audio Video Tool» макет екрана додатка](#)

Запис

Підготовка до запису

- [Підключення мікрофона](#)
- [Про орієнтацію мікрофона під час запису](#)
- [Зміна налаштувань запису](#)

Запис

- [Запис](#)
- [Прослуховування звуку, що записується \(моніторинг запису\)](#)
- [Запис під час зйомки передньою камерою](#)

Відтворення

[Відтворення](#)

Редагування

- [Редагування](#)
- [Експорт записаних даних](#)

Важлива інформація

- [Заходи безпеки](#)
- [Обслуговування](#)
- [Якщо мікрофон намокне](#)
- [Ліцензії](#)
- [Торговельні марки](#)
- [Як підтримувати програмне забезпечення в актуальному стані \(для зручного використання мікрофона\)](#)

Виправлення несправностей

[Виправлення несправностей](#)

Технічні характеристики

[Технічні характеристики](#)

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Що можна зробити з ECM-AX10

Чотири вбудовані в ECM-AX10 мікрофони записують звук з усіх боків — зліва, справа, зверху, знизу, спереду та ззаду (просторовий звук).

Використання «Spatial Audio Video Tool» додатку

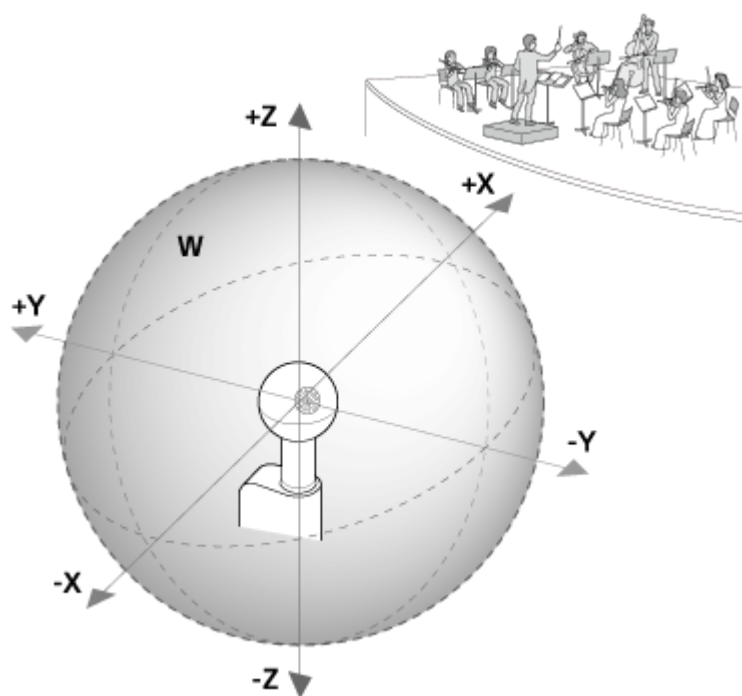
За допомогою спеціального додатка ви можете здійснювати запис, відтворення та редагування. За допомогою функції експорту записані дані можна експортувати у формати, призначені для різних цілей.

Підказка

- У SPATIAL режимі запис здійснюється в форматі [Ambisonics(4ch)] або [Binaural]. Якщо ви використовуєте будь-який інший додаток, окрім спеціального, записи здійснюються лише в [Binaural].

Про режим SPATIAL режимі (просторового звуку)

Чотири мікрофони моделі ECM-AX10 точно фіксують тривимірний простір таким, яким він є, — включаючи напрямок, висоту, глибину та рух звуків.



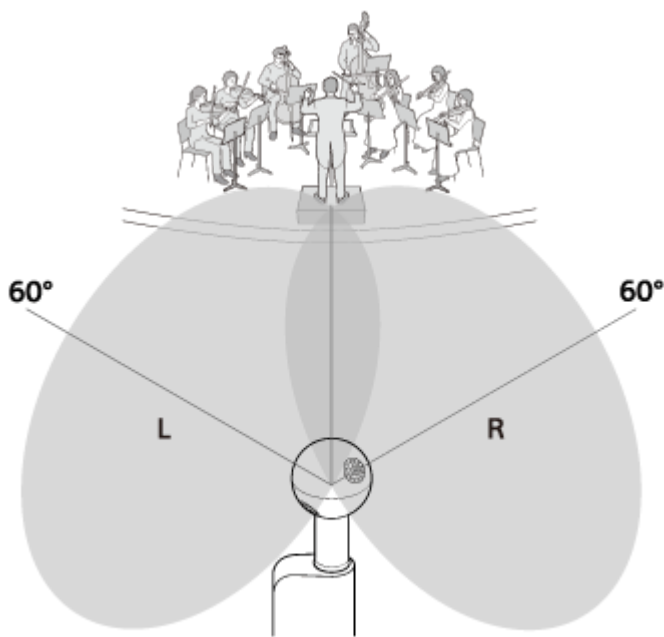
- +X: Спереду
- -X: Назад
- +Y: Ліворуч
- -Y: Правильно
- +Z: Вгору
- -Z: Низ
- W: Усі напрямки

Скористайтеся спеціальним додатком, щоб встановити режим запису на [Ambisonics(4ch)] або [Binaural], залежно від умов перегляду.

- [Ambisonics(4ch)]: Записано в Ambisonics B-format (AmbiX).
Ви можете конвертувати та експортувати файли у такі аудіоформати за допомогою програми «Spatial Audio Video Tool» додаток.
 - [Eclipsa Audio](*): Виберіть цю опцію під час створення Eclipsa Аудіовідео, що відповідають вимогам.
 - [Binaural]: Виберіть цей параметр під час створення відео у форматі просторового звуку, придатному для прослуховування у навушниках.
 - [Stereo]: Виберіть цей параметр під час створення відео з двома каналами зліва та справа спереду.
 - [Audio only: Ambisonics (4ch/WAV format)]: Виберіть цей параметр, якщо потрібно вивести лише AmbiXаудіодані у форматі.
 (*)Формат, що дозволяє записувати та відтворювати просторовий звук у багатоканальному середовищі.
- [Binaural]: Записано у форматі просторового звуку (Binaural), оптимізований для прослуховування в навушниках.

Про STEREO режимі

Записи здійснюються у двох каналах — лівому та правому спереду.



- L: Ліворуч
- R: Правильно

Підказка

- Відмінності між [Binaural] та [Stereo] такі.
 - [Binaural]: Це система просторового звуку з всенаправленим розподілом звуку, оптимізована для прослуховування в навушниках.
 - [Stereo]: Це типова конфігурація звукової системи з спрямованістю «ліво-право» та «право-ліво».
- Якщо у вас виникають проблеми із записом у SPATIAL режимі за допомогою додатка, відмінного від спеціалізованого, спробуйте записати у STEREO режимі.

Примітка

- Під час користування цим додатком не запускайте жодних інших програм для запису відео чи аудіо. Крім того, якщо ви користуєтеся додатком, відмінним від спеціального додатка, закрийте «Spatial Audio Video Tool» додаток.

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Комплект постачання

Після відкриття упаковки переконайтеся, що в ній присутні всі складові комплекту. Якщо чогось бракує, зверніться до служби підтримки Sony або найближчого дилера Sony.

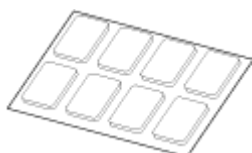
Цифри в дужках вказують на кількість елементів.

Мікрофон вставного типу (1)

Вітрозахист (1)



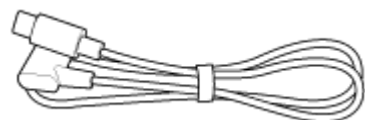
Лист-прокладка (1)



Тримач мікрофона з кріпленням типу «башмак» (холодний башмак / без електричних контактів) (1)



Кабель USB Type-C® (USB-C® на USB-C®) (прибл. 30 см) (11,82 дюйма) (1)



Документи (1 комплект)

Підказка

- Кабель USB Type-C, що входить до комплекту, призначений виключно для використання з мікрофоном.

Примітка

- Лист-прокладка є витратним матеріалом. Якщо лист-прокладка пошкоджена і її потрібно замінити, зверніться до служби підтримки Sony або до найближчого дилера Sony.

- Існує ризик проковтування дрібних деталей. Після використання зберігайте в недоступному для дітей місці.

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550703

5-076-262-91(1) Copyright 2026 Sony Corporation

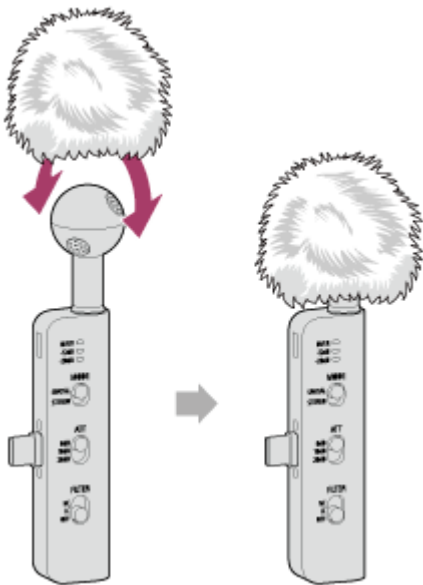
Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Використання вітрозахисту

Вітрозахист зменшує шум, що виникає внаслідок прямого впливу вітру або дихання на мікрофон.

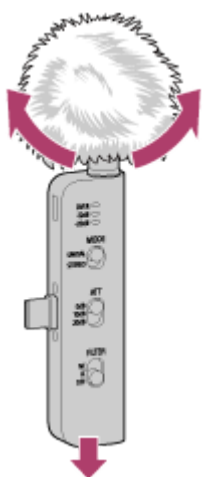
Встановлення вітрозахисту

Розправте тканину отвору вітрозахисту та натягніть вітрозахист на мікрофон, доки він повністю не покриє саму мікрофонну частину та його основу.



Зняття вітрозахисту

Витягніть мікрофон, розправляючи тканину над отвором вітрозахисного екрану.



Примітка

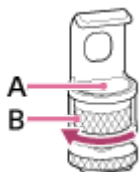
- Під час встановлення або зняття вітрозахисту обов'язково тримайте за край тканини й тягніть за нього, намагаючись не тягнути за хутро.
- Якщо вітрозахист намокне, зніміть його з мікрофона і дайте йому висохнути на повітрі.

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

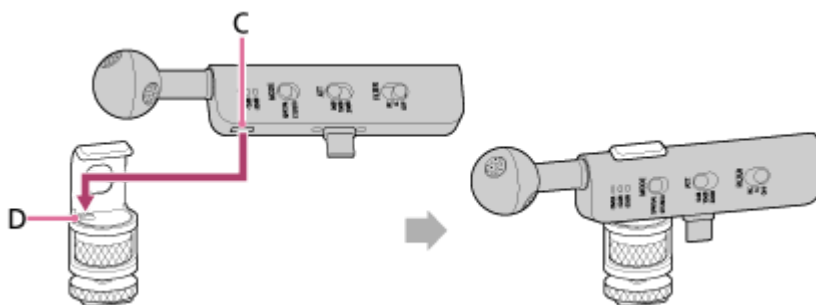
Користування тримачем для мікрофона

Щоб закріпити смартфон у горизонтальному положенні, використовуйте доступний у продажу тримач для смартфона з кріпленням типу «шот» та тримач для мікрофона, що входить до комплекту поставки.

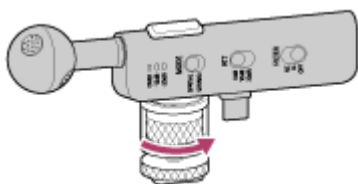
- 1 Поверніть регулювальний гвинт (B) на тримачі мікрофона вліво, щоб опустити кріпильну основу (A) у найнижче положення.



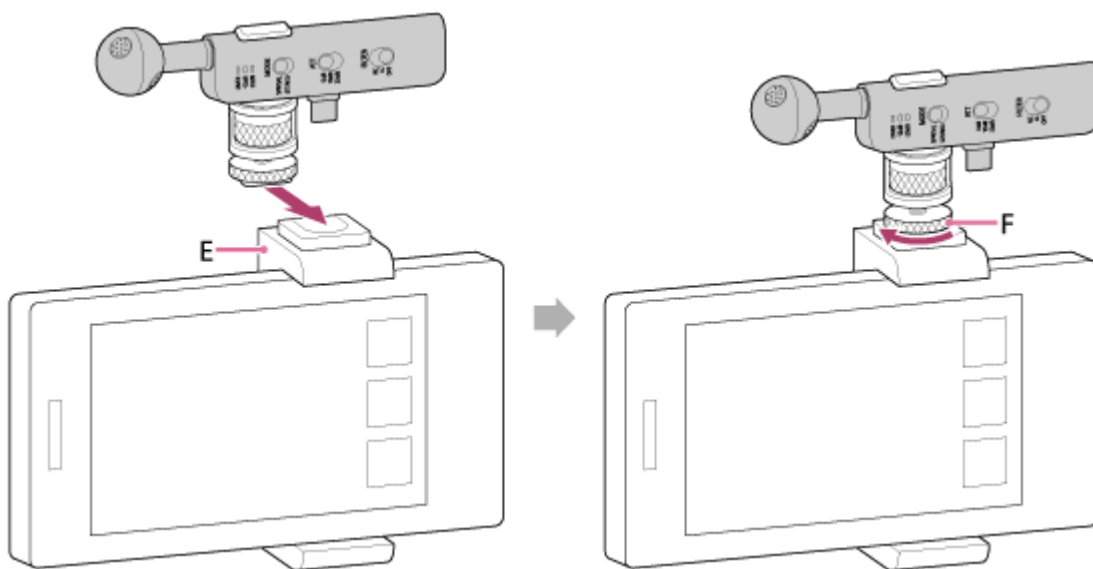
- 2 Зіставте виїмку на боковій поверхні мікрофона (C) з виступом на кріпленні мікрофона (D) і встановіть його так, щоб він не нахилився відносно верхнього кріплення на руці.



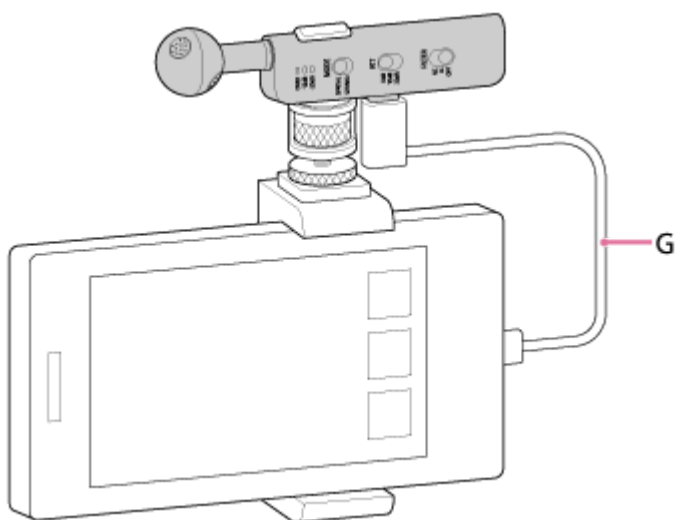
- 3 Поверніть регулювальний гвинт на тримачі мікрофона вправо, щоб зафіксувати мікрофон на тримачі. Поверніть регулятор так, щоб подушка на підлокітнику торкалася мікрофона.



- 4 Прикріпіть тримач мікрофона до тримача для смартфона (E), а потім поверніть фіксувальне колесо (F) вліво, щоб зафіксувати його.



- 5 Підключіть мікрофон до смартфона за допомогою кабелю USB Type-C (G), що входить до комплекту.



Примітка

- Будьте обережні — не торкайтеся кабелю під час запису. Це може спричинити певний шум.

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

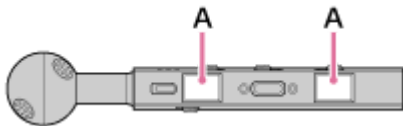
TP1002550705

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

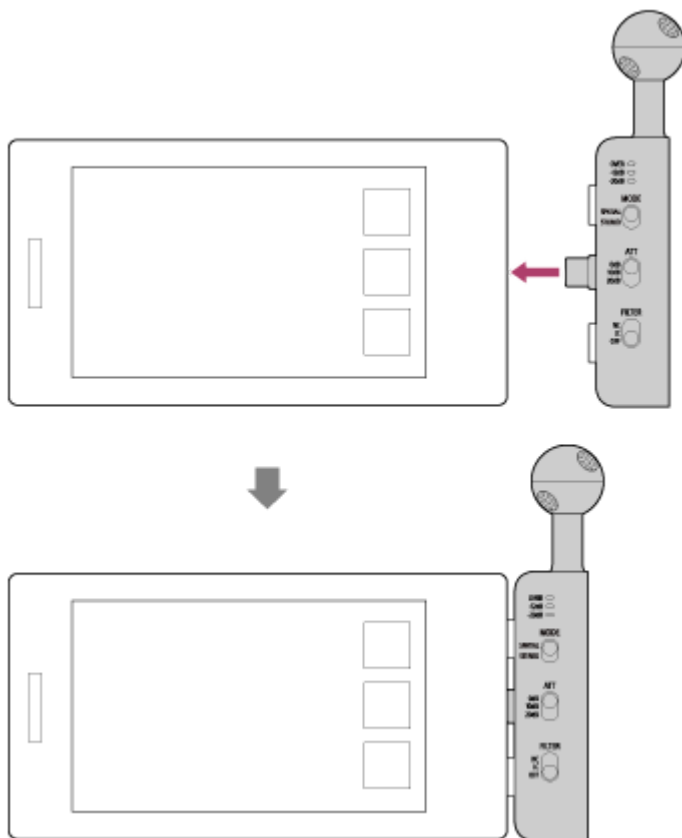
Використання прокладок

Якщо під час підключення мікрофона до порту USB Type-C смартфона між смартфоном і мікрофоном утворюється зазор, скористайтеся прокладками, що входять до комплекту.

- 1 Приклейте прокладки зліва та справа (A) від роз'єму USB Type-C на мікрофоні.



- 2 Підключіть мікрофон до смартфона та переконайтеся, що між мікрофоном і смартфоном немає зазору.



Підказка

- Якщо після встановлення прокладок між смартфоном і мікрофоном все ще залишається зазор, наклейте ще один шар прокладок.

Примітка

- Переконайтеся, що роз'єм USB Type-C вставлений до кінця. Наприклад, якщо ваш пристрій знаходиться в чохлі, роз'єм USB Type-C може не підключитися належним чином, і смартфон може не розпізнати мікрофон.

- Під час використання тримача для мікрофона зніміть прокладки.

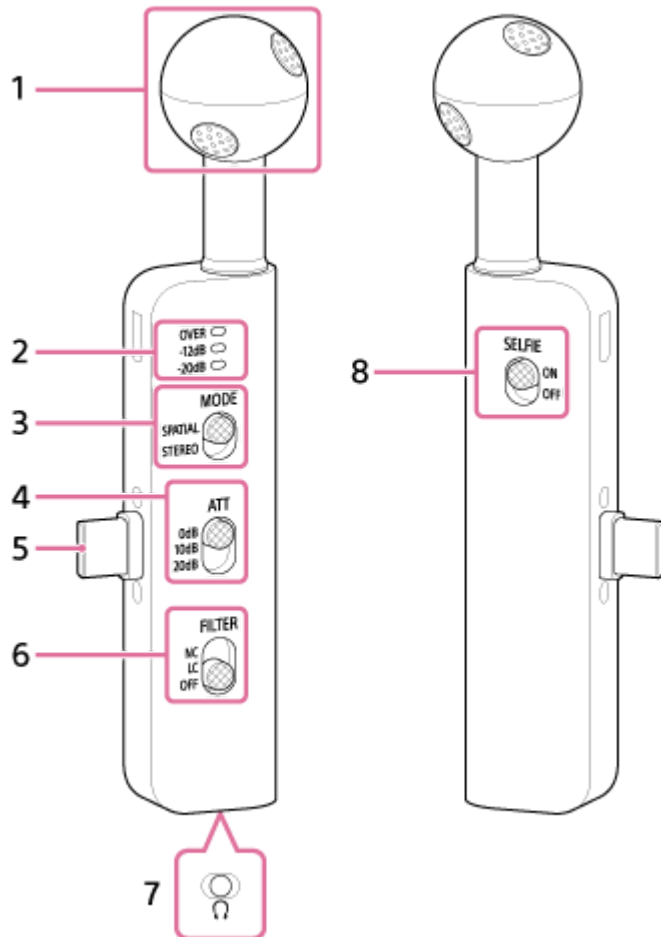
Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550706

5-076-262-91(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Розташування та функції складових



1. Мікрофон

2. Вимірювач пікового рівня

Індикатори показують максимальний піковий рівень під час запису.
Якщо світиться індикатор «OVER» світиться, можливі спотворення звуку.
У такому випадку встановіть АТТ перемикач у положення «10dB» або «20dB».

3. MODE перемикач (режим)

Виберіть напрямок звуку, що записується.

- «SPATIAL» (просторовий звук): Записує звукове поле у всіх напрямках — вгору, вниз, вліво та вправо — а також глибину від передньої до задньої частини.
- «STEREO» (стерео): Записи, в яких основна увага приділяється переднім лівому та правому каналам.

4. АТТ (атенюаторний) перемикач

Виберіть відповідне налаштування, виходячи з гучності звуку, який потрібно записати.
Щоб записувати гучні звуки з мінімальними спотвореннями, встановіть це значення на «20dB».
Ми рекомендуємо вибрати налаштування, одночасно перевіряючи гучність за допомогою індикатора рівня в спеціальному додатку або за допомогою мікрофона.

5. Роз'єм USB Type-C

Підключіть пристрій до порту USB Type-C на смартфоні.

6. FILTER (фільтр) перемикач

- «NC» (придушення шуму): Виберіть цей параметр, якщо використовуєте фільтр придушення шуму. Це дозволяє ефективно усунути стаціонарні перешкоди за допомогою цифрової обробки сигналу. Якщо якість звуку здається неприродною, встановіть параметр «OFF».
- «LC» (low cut): Виберіть цей параметр, якщо використовуєте фільтр низьких частот. Це дозволяє зменшити небажані шуми, такі як шум вітру, шум кондиціонера та шум від вібрації.
- «OFF»: Вимикає фільтр.

Примітка

- Якщо тримати мікрофон у руці в тихій обстановці, на записі може з'явитися слабкий шум від вібрації. Якщо вас турбує шум від вібрації, спробуйте перемкнути FILTER перемикач у положення «LC».

7. Вхідний роз'єм для кабелю навушників (Ф3,5 мм)

Підключіть навушники (за бажанням), щоб прослуховувати звук, що записується. Гучність моніторингу можна регулювати за допомогою спеціального додатка.

8. SELFIE (селфі) перемикач

Виберіть напрямок звуку, що записується. Під час зйомки за допомогою фронтальної камери смартфона встановіть цей параметр на «ON».

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550707

5-076-262-91(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Встановлення «Spatial Audio Video Tool» додатку

Встановіть «Spatial Audio Video Tool» на свій смартфон програму для запису, відтворення або редагування.

- 1 Завантажте «Spatial Audio Video Tool» додаток у магазині « Google Play » або App Store щоб встановити додаток на свій смартфон.

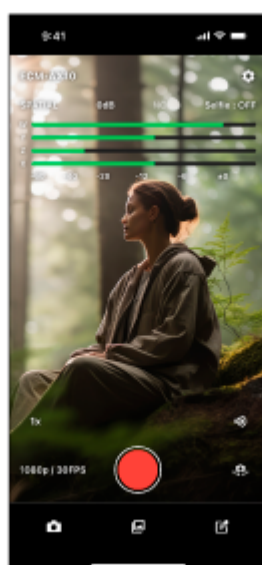


- 2 Підключіть мікрофон до смартфона.

Див. [Підключення мікрофона](#).

- 3 Запустіть «Spatial Audio Video Tool» додаток.

Дотримуйтесь інструкцій на екрані та переконайтеся, що з'явився екран запису.

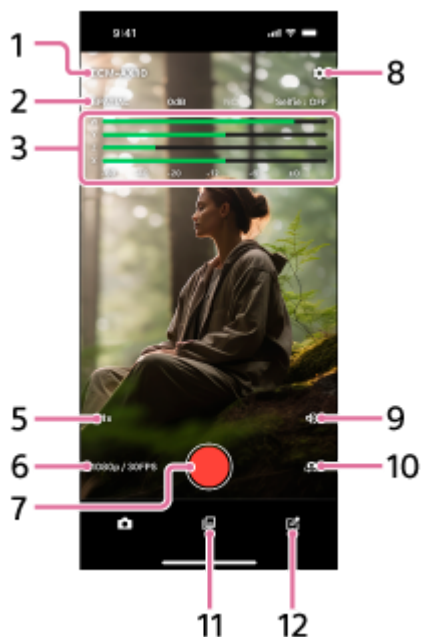


Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

«Spatial Audio Video Tool» макет екрана додатка

Запис екрану

● Знімок екрана перед початком запису



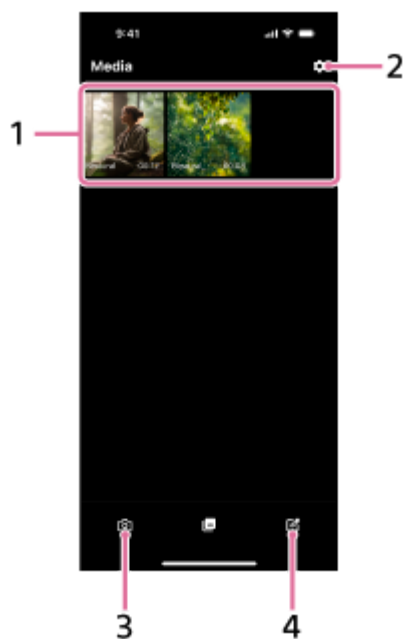
● Зйомка екрана під час запису



1. Мікрофон увімкнено
2. Відображає стан налаштувань запису
3. Вимірювач пікового рівня

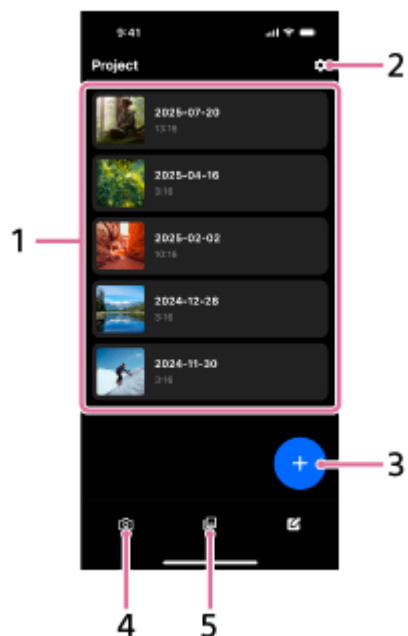
4. Час, що минув під час запису
5. Коефіцієнт збільшення Zoom
6. Роздільна здатність відео / частота кадрів
7. Кнопка запуску/зупинки запису
8. Меню налаштувань
9. Обсяг моніторингу
10. Перемикання між основною та фронтальною камерами
11. На екран медіа
12. На екран проекту

Медіа-екран



1. Список медіафайлів (тип аудіо, тривалість запису)
2. Меню налаштувань
3. На екран запису
4. На екран проекту

Екран проекту



1. Список проектів (назва проекту, загальний час)
2. Меню налаштувань
3. Новий проект
4. На екран запису
5. На екран медіа

Пов'язані розділи

- [Зміна налаштувань запису](#)
- [Запис](#)
- [Прослуховування звуку, що записується \(моніторинг запису\)](#)
- [Запис під час зйомки передньою камерою](#)
- [Відтворення](#)
- [Редагування](#)
- [Експорт записаних даних](#)

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550709

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

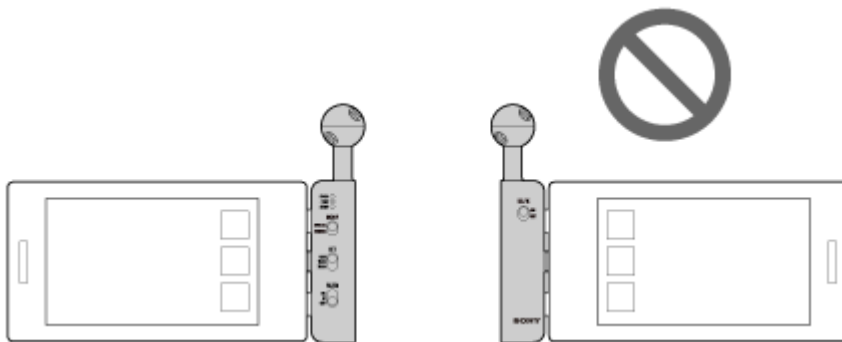
Підключення мікрофона

Пряме підключення мікрофона до смартфона

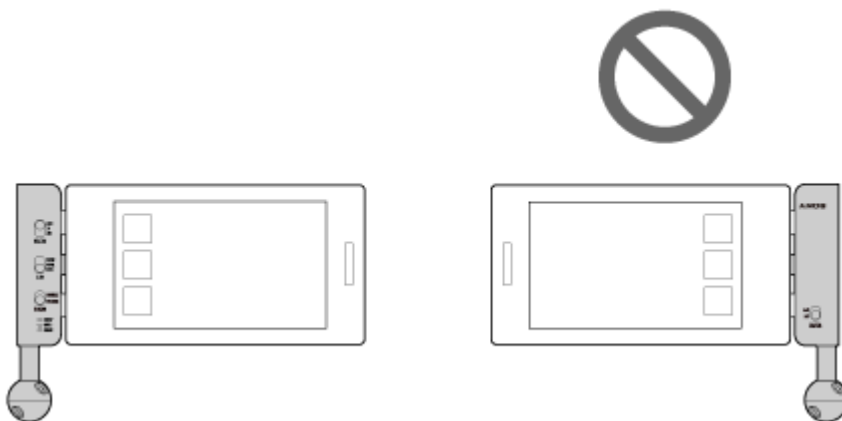
Підключіть роз'єм USB Type-C на мікрофоні до порту USB Type-C на смартфоні.

Підключіть мікрофон так, щоб логотип Sony був спрямований у бік задньої панелі смартфона. Мікрофон можна використовувати як у вертикальній, так і в горизонтальній орієнтації.

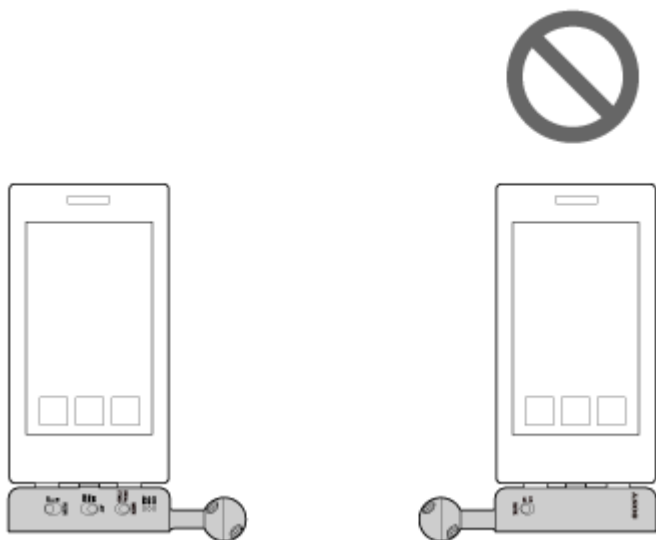
- Під час запису на смартфон у горизонтальному положенні, коли мікрофон спрямований вгору



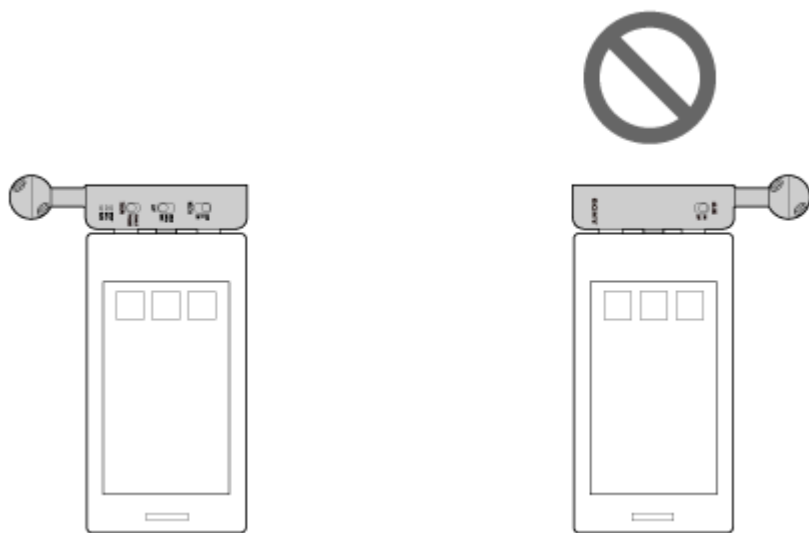
- Під час запису на смартфон у горизонтальному положенні, коли мікрофон спрямований вниз



- Під час запису за допомогою смартфона у вертикальному положенні, коли мікрофон розташований під смартфоном



- Під час запису за допомогою смартфона у вертикальному положенні, коли мікрофон розташований у верхній частині смартфона



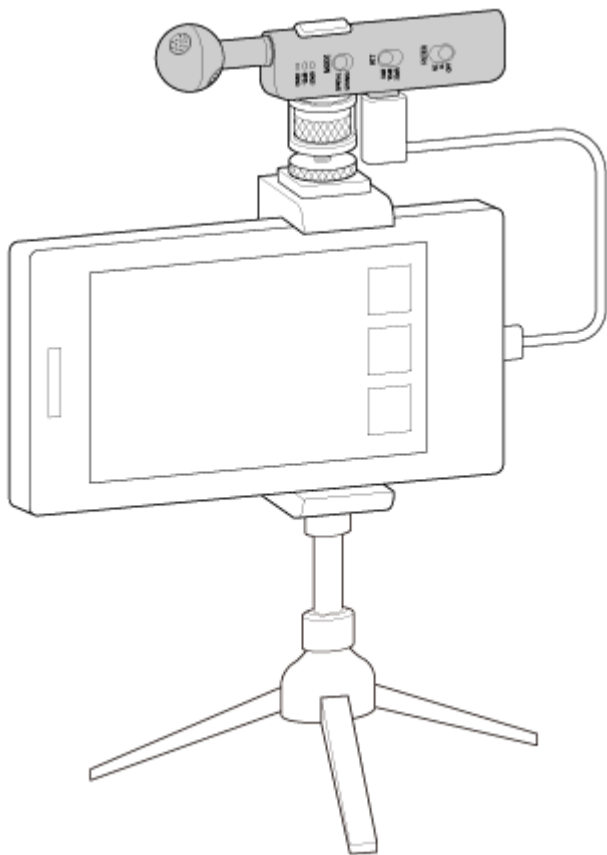
Підказка

- Якщо між смартфоном і мікрофоном є зазор, що спричиняє нестабільність, приклейте прокладки до мікрофона.
- Ми рекомендуємо використовувати штатив, якщо вас турбує тремтіння камери або шум від вібрації.

Використання стандартного фотоштатива

Щоб надійно закріпити мікрофон, прикріпіть його до штатива для камери за допомогою тримача для мікрофона, що входить до комплекту.

Встановіть мікрофон так, щоб він був спрямований у тому ж напрямку, що й смартфон.



Пов'язані розділи

- [Користування тримачем для мікрофона](#)
- [Використання прокладок](#)

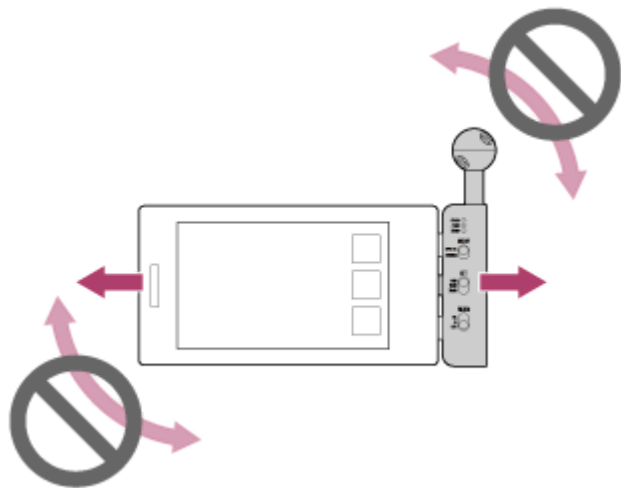
Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550710

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Про орієнтацію мікрофона під час запису

Під час запису тримайте мікрофон спрямованим у один і той самий бік. Якщо вам потрібно перемістити мікрофон, посуňte його вліво-вправо, не змінюючи його орієнтацію.



Підказка

- Мікрофон оснащений вбудованим акселерометром, який автоматично визначає його орієнтацію. Характеристика спрямованості визначається залежно від положення мікрофона на момент початку запису. Не змінюйте орієнтацію мікрофона під час запису.

Примітка

- Щоб змінити орієнтацію мікрофона, спочатку призупиніть запис, змініть його орієнтацію, а потім відновите запис.

Пов'язані розділи

- [Підключення мікрофона](#)

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

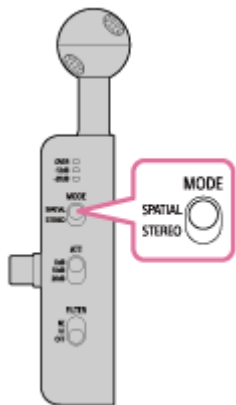
TP1002550711

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Зміна налаштувань запису

Вибір спрямованості мікрофона

Проведіть пальцем по MODE перемикач на мікрофоні, щоб змінити налаштування.



Щоб записати просторовий звук, встановіть це значення на «SPATIAL». Щоб записати у стереоформаті, встановіть налаштування «STEREO».

Якщо ви встановите значення «SPATIAL», виберіть спосіб запису, дотримуючись вказівок у розділі [«Вибір способу запису»](#).

Вибір способу запису

Виберіть спосіб запису для записів, зроблених у SPATIAL режимі.

Детальнішу інформацію про метод запису див. у розділі [«Що можна зробити з ECM-AX10»](#).

1. Підключіть мікрофон до смартфона.
Див. [Підключення мікрофона](#).
2. Запустіть додаток «Spatial Audio Video Tool».
3. Натисніть на піктограму налаштувань (A).
⚙ : Піктограма налаштувань



4. Натисніть [SPATIAL recording mode].
5. Виберіть спосіб запису, який ви хочете використовувати.

- [Ambisonics(4ch)] (AmbiX формат)
- [Binaural] (формат 2ch)

Підказка

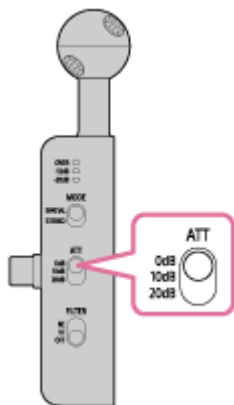
- Для [Binaural] та [Stereo] рівні автоматично регулюються та зберігаються, щоб запобігти спотворенню звуку.

Примітка

- Не запускайте «Spatial Audio Video Tool» та інші програми для запису одночасно.

Налаштування гучності звуку, що записується

Проведіть пальцем по ATT перемикач на мікрофоні, щоб змінити налаштування.



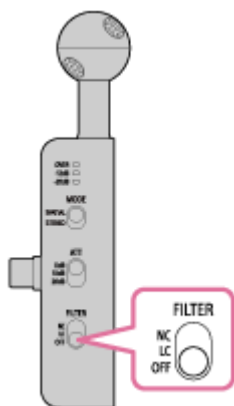
Щоб записувати гучні звуки з мінімальними спотвореннями, встановіть це значення на «20dB».

Підказка

- Приблизні рекомендації такі.
 - «0dB»: Стандартне вживання
 - «10dB»: Для використання в шумних умовах
 - «20dB»: Для використання в умовах високого рівня шуму, наприклад, під час живих виступів

Зниження рівня шуму

Проведіть пальцем по FILTER перемикач на мікрофоні, щоб змінити налаштування.



Щоб усунути фоновий шум, встановіть це значення на «NC». Щоб зменшити небажані шуми, такі як шум вітру, шум кондиціонера або шум від вібрації, встановіть налаштування «LC».

Підказка

- Якщо тримати мікрофон у руці в тихому приміщенні, на записі може з'явитися слабкий шум від вібрації. Якщо вас турбує шум від вібрації, спробуйте перевести FILTER перемикач у положення «LC».

Пов'язані розділи

- [Розташування та функції складових](#)
- [«Spatial Audio Video Tool» макет екрана додатка](#)

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550712

5-076-262-91(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Запис

Здійснюйте запис за допомогою підключеного мікрофона або вбудованого мікрофона смартфона.

1 Налаштуйте мікрофон.

Див. розділи [Підключення мікрофона](#) та [Про орієнтацію мікрофона під час запису](#).

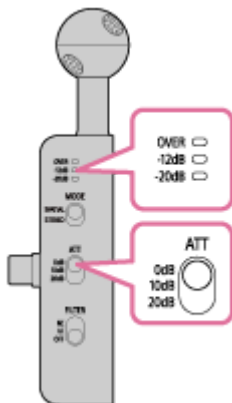
2 Змінити налаштування запису.

Див. [Зміна налаштувань запису](#).

3 Запустіть «Spatial Audio Video Tool» додаток.

Дотримуйтесь інструкцій, що з'являються на екрані.

4 Скористайтесь АТТ перемикач, щоб змінити налаштування атенюатора, стежачи за індикатором пікового рівня.



Якщо світиться індикатор «OVER» світиться, можливі спотворення звуку. Встановіть АТТ перемикач у положення «10dB» або «20dB».

Підказка

- Встановіть АТТ перемикач у положення, при якому піковий рівень на індикаторі рівня залишається на рівні приблизно -12 дБ.

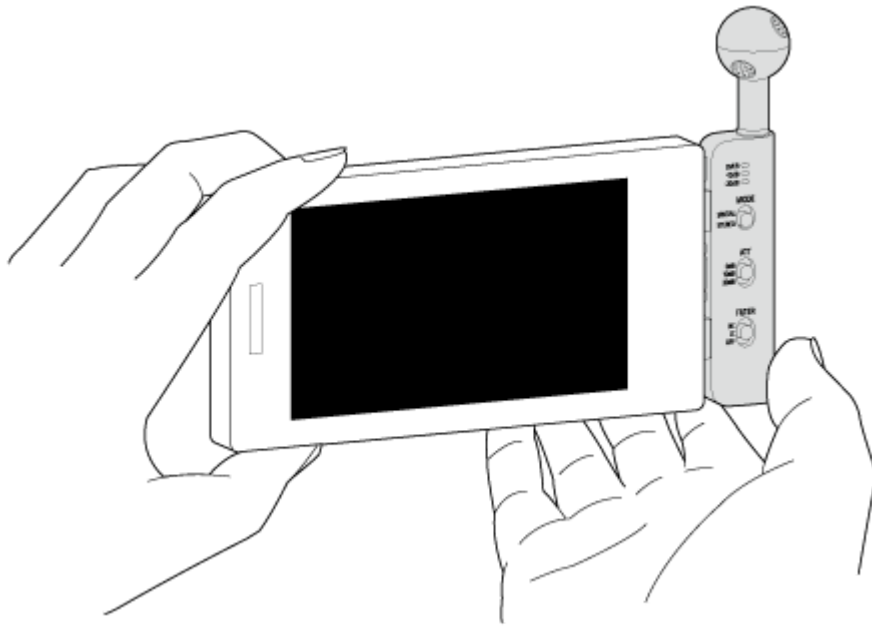
5 Натисніть кнопку початку запису (A) на екрані запису в додатку.

 : Кнопка початку запису



Починається запис.

- Якщо мікрофон підключено безпосередньо до смартфона, тримайте смартфон, підпираючи його знизу обома руками, і намагайтеся не торкатися мікрофона.



- Щоб зупинити запис, натисніть кнопку зупинки запису.

● : Кнопка зупинки запису

Підказка

- Ви можете змінити налаштування ATT та FILTER перемикачів навіть під час запису.
- Ми рекомендуємо зробити пробний запис перед початком запису або записувати, одночасно прослуховуючи звук. Див. [Прослуховування звуку, що записується \(моніторинг запису\)](#).
- Рівень запису також можна перевірити на екрані запису в додатку.

Примітка

- Якщо під час запису ви виконаєте будь-яку з наведених нижче дій, у запис можуть потрапити фонові шуми.
 - Використання перемикача
 - Дотик або тертя рукою об мікрофон або кабель навушників
- Запис припиниться, якщо ви скористаєтеся функцією дзвінка на смартфоні, до якого підключено мікрофон. Під час користування мікрофоном рекомендуємо перевести смартфон у режим польоту.

Пов'язані розділи

- [«Spatial Audio Video Tool» макет екрана додатка](#)
- [Зміна налаштувань запису](#)
- [Запис під час зйомки передньою камерою](#)

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

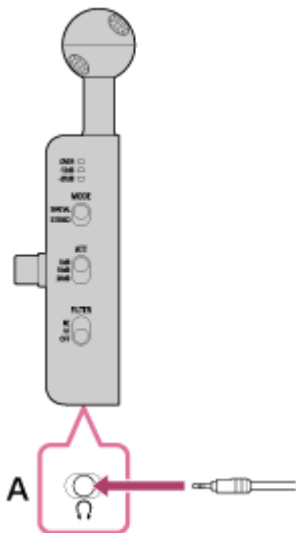
TP1002550713

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Прослуховування звуку, що записується (моніторинг запису)

Звук, що надходить на вхід мікрофона, можна прослуховувати за допомогою навушників, підключених до мікрофона.

- 1 Підключіть додаткові навушники до вхідного роз'єму для кабелю навушників (A).



- 2 Відрегулюйте гучність моніторингу (B) у «Spatial Audio Video Tool» додатку.



Підказка

- Коли MODE перемикач на мікрофоні встановлений у положення «SPATIAL», Binaural можна прослуховувати аудіо. Коли MODE перемикач на мікрофоні встановлено в положення «STEREO», можна прослуховувати стереозвук.

Примітка

- Якщо під час прослуховування запису гучність занадто висока або навушники знаходяться занадто близько до мікрофона, мікрофон може вловити звук із навушників, що призведе до появи звукового сигналу (зворотного зв'язку).
- Для прослуховування записів ми рекомендуємо використовувати навушники закритого типу з мінімальним витоком звуку.
- Під час використання монітора запису екран запису повинен залишатися відкритим. Якщо ви перейдете на екран, відмінний від екрана запису, моніторинг запису припиниться.
- Мікрофон не сумісний із 5-контактними навушниками з функцією шумозаглушення.
- Коли мікрофон підключено до смартфона, неможливо прослуховувати запис через навушники, підключені до смартфона за допомогою з'єднання BLUETOOTH®.

Пов'язані розділи

- [«Spatial Audio Video Tool» макет екрана додатка](#)
- [Зміна налаштувань запису](#)

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550714

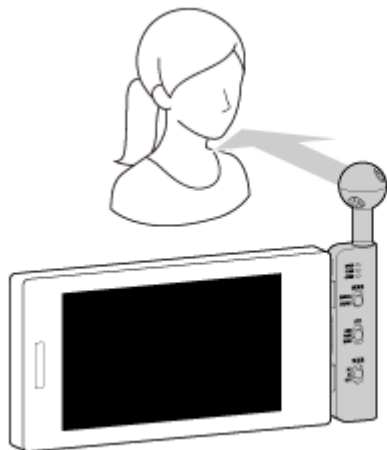
5-076-262-91(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

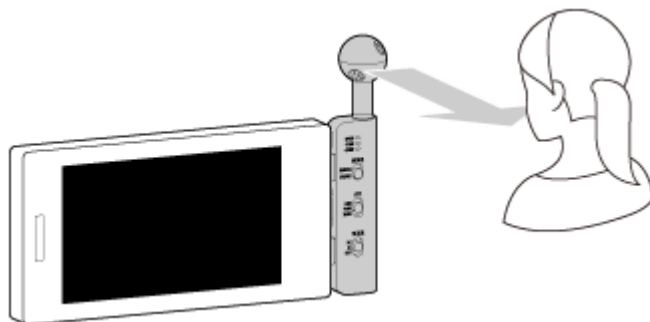
Запис під час зйомки передньою камерою

Здійснюйте запис під час зйомки за допомогою фронтальної камери вашого смартфона.

- Коли SELFIE перемикач встановлено в положення OFF, пристрій записує звук із напрямку, у якому спрямована основна камера.



- Коли SELFIE перемикач встановлено в положення ON, пристрій записує звук із напрямку, у якому спрямована фронтальна камера.

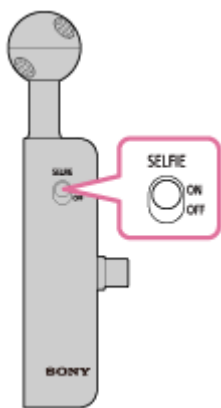


- 1 Натисніть на піктограму повороту (A) у «Spatial Audio Video Tool» додатку, щоб перейти в режим селфі, і переконайтеся, що екран перейшов у цей режим.

: Піктограма обертання



- 2 Установіть SELFIE перемикач на мікрофоні в положення «ON».



3 Почніть запис.

Див. [Запис](#).

Підказка

- Коли SELFIE перемикач встановлено в положення «ON», звук, що надходить спереду, інвертується у глибинному напрямку відносно мікрофона. Як наслідок, у записі напрямки «вперед» і «назад», а також «вліво» і «вправо» змінені місцями.
- Якщо ви встановите SELFIE перемикач у положення «ON» і слухаєте звук моніторингу під час запису, лівий і правий канали для особи, яка здійснює запис, та звук моніторингу будуть звучати по-різному. Однак лівий і правий канали в аудіозаписі відео будуть однаковими.

Пов'язані розділи

- [Зміна налаштувань запису](#)
- [Запис](#)
- [Прослуховування звуку, що записується \(моніторинг запису\)](#)

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550715

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

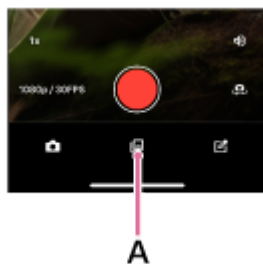
Відтворення

- 1 Запустіть «Spatial Audio Video Tool» додаток.

З'являється екран запису.

- 2 Натисніть на піктограму мультимедіа (A), щоб відкрити екран мультимедіа.

 : Іконка медіафайлу



- 3 Натисніть на відео (B), яке хочете відтворити.



З'явиться екран відтворення вибраного відео, і відео почне відтворюватися.

- 4 Регулюйте гучність за допомогою смартфона.

Щоб видалити відео

Натисніть на значок видалення на екрані відтворення.
Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб видалити відео.

 : Іконка «Видалити»

Підказка

- Коли відео записується з MODE перемикач на мікрофоні встановлений у положення «SPATIAL», записаний звук відтворюється як Binaural. Коли відео записується з MODE перемикач на мікрофоні встановлений у положення «STEREO», записаний звук відтворюється у стереорежимі.
- Відео можна експортувати у формати для різних цілей, натиснувши на піктограму експорту на екрані відтворення.
 : Піктограма «Експорт»
- Зверніть увагу: якщо ви видалите відео, яке наразі використовується в проєкті, ви більше не зможете відтворювати його в рамках цього проєкту.

Примітка

- Коли підключено мікрофон, зі динаміка смартфона не лунає звук. Щоб перевірити звук, від'єднайте мікрофон або під'єднайте навушники до мікрофона.

Пов'язані розділи

- [«Spatial Audio Video Tool» макет екрана додатка](#)
- [Експорт записаних даних](#)

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550716

5-076-262-91(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Редагування

Ви можете обрізати відео, записані за допомогою додатка, або змінити орієнтацію екрана чи гучність «Spatial Audio Video Tool» додатком.

1 Запустіть «Spatial Audio Video Tool» додаток.

З'являється екран запису.

2 Натисніть на піктограму проєкту (A), щоб відкрити екран проєкту.

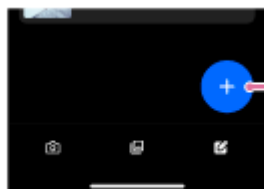
 : Піктограма проєкту



A

3 Натисніть на піктограму нового проєкту (B).

 : Нова іконка проєкту



B

4 Виберіть орієнтацію екрана.

- [Landscape]: Екран у горизонтальній орієнтації (16:9)
- [Portrait]: Екран у вертикальній орієнтації (9:16)

5 Виберіть відео, яке хочете відредагувати, а потім натисніть [ОК].

З'явиться екран редагування вибраного відео.

6 Здійсніть редагування, дотримуючись вказівок на екрані.

Щоб обрізати початок або кінець відео

1. На екрані проєкту натисніть на відео, яке хочете обрізати.

З'являється екран редагування.

2. Натисніть на часову шкалу відео.

3. Пересуньте білу рамку на початок або кінець відео, щоб відрегулювати його тривалість.

Під час налаштування початкової точки вирівняйте знімок екрана тієї частини, яку ви хочете встановити як початкову точку, з позначкою 00:00.

4. Натисніть на значок «Назад» у верхньому лівому куті екрана.

 : Значок «Назад»

Ваші зміни збережено.

Підказка

- Вибране відео можна видалити, натиснувши на піктограму видалення.

 : Піктограма «Видалити»

Пов'язані розділи

- [«Spatial Audio Video Tool» макет екрана додатка](#)

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550717

5-076-262-91(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Експорт записаних даних

За допомогою функції експорту записані дані можна експортувати у формати, призначені для різних цілей.

1 Запустіть «Spatial Audio Video Tool» додаток.

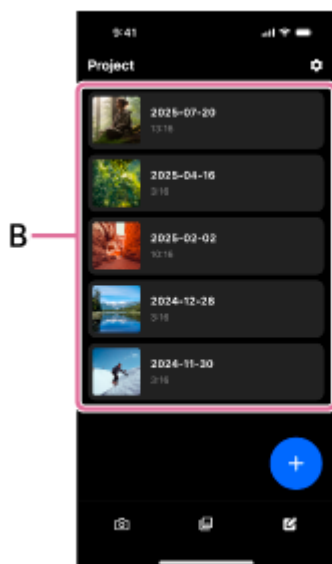
З'являється екран запису.

2 Натисніть на піктограму проєкту (A), щоб відкрити екран проєкту.

 : Піктограма проєкту



3 Натисніть на відео (B), яке ви хочете експортувати.



4 Натисніть [Export].

5 Перевірте назву файлу та виберіть формат аудіовиходу.

- [Eclipsa Audio]: Виберіть цей параметр під час створення Eclipsa Audioвідео, що відповідають вимогам.
- [Binaural]: Виберіть цей параметр під час створення відео у форматі просторового звуку, придатному для прослуховування в навушниках.
- [Stereo]: Виберіть цей параметр, якщо створюєте відео з двома каналами — лівим і правим — спереду.
- [Audio only: Ambisonics (4ch/WAV format)]: Виберіть цей параметр, якщо потрібно вивести лише AmbiXаудіодані у форматі.

Підказка

- Записані дані також можна експортувати на екрані відтворення.
- Під час експорту відео рівні звуку автоматично регулюються, щоб уникнути спотворень перед збереженням файлу. Якщо ви екпортуєте у форматі [Audio only: Ambisonics (4ch/WAV format)], аудіо не стискається і зберігає записану гучність.

Пов'язані розділи

- [«Spatial Audio Video Tool» макет екрана додатка](#)
- [Відтворення](#)

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550718

5-076-262-91(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Заходи безпеки

- Цей пристрій має пило- та бризкозахисний корпус, але не є водонепроникним. Під час використання пристрою на відкритому повітрі під час дощу переконайтеся, що він не піддається впливу дощу.
- Не підключайте USB-кабель, якщо пристрій мокрий. Крім того, під час введення переконайтеся, що туди не потраплять інші предмети.
- Щоб уникнути ризику пошкодження або несправності, дотримуйтеся таких вказівок:
 - Цей прилад є прецизійним обладнанням. Не кидайте пристрій, не б'йте його та не піддавайте його сильним фізичним ударам.
 - Не використовуйте та не зберігайте цей пристрій у місцях, де спостерігаються високі температури та вологість.
 - Під час використання цього пристрою на відкритому повітрі не допускайте його контакту з дощем або морською водою.
 - Не сідайте, тримаючи пристрій у задній кишені.
- Кабель USB Type-C, що входить до комплекту, сумісний лише з цим пристроєм.
- Якщо на поверхні пристрою (мікрофона, Вітрозахисту тощо) є пил або краплі води, запис може не вдатися. Перед використанням цього пристрою обов'язково очистіть поверхню мікрофона.
- Залежно від середовища зв'язку пристроїв, підключених до цього пристрою, та умов навколишнього середовища можуть виникати шуми або переривання звуку.
- Якщо підключений пристрій під час запису передає бездротові сигнали, у записі можуть з'явитися шуми. У таких випадках увімкніть на підключеному пристрої режим польоту.
- Якщо корпус пристрою забруднився, протріть його м'якою сухою ганчіркою.
- Поки цей пристрій підключено, зі динаміків підключеного пристрою звук не буде виходити. Якщо ви слухаєте аудіо через динаміки, після завершення запису від'єднайте цей пристрій від підключеного пристрою.
- Після використання від'єднайте пристрій від підключеного пристрою та покладіть його на зберігання. Якщо ви користуєтеся пристроєм, коли він ще підключений, на роз'єм може діяти надмірне навантаження, що може призвести до його пошкодження.
- На смартфонах, де можна індивідуально налаштовувати параметри OTG, ця функція може бути вимкнена за замовчуванням. У такому разі увімкніть підтримку OTG у налаштуваннях вашого смартфона.

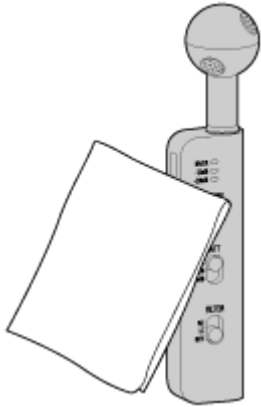
Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550719

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Обслуговування

Після використання протріть пил та бруд з зовнішньої поверхні мікрофона м'якою сухою серветкою тощо.



Примітка

- Не використовуйте вологі серветки, зокрема ті, що містять спирт, розчинник або бензол, оскільки вони можуть пошкодити покриття поверхні мікрофона або спричинити інші пошкодження.

Пов'язані розділи

- [Якщо мікрофон намокне](#)

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550720

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Якщо мікрофон намокне

Уважно ознайомтеся з наведеними нижче застереженнями, щоб забезпечити правильне використання мікрофона.

- Не направляйте струмінь води прямо на мікрофон.
- У холодних регіонах існує ризик замерзання. Обов'язково витирайте краплі води після використання.
- Не занурюйте мікрофон у воду та не використовуйте його у вологих приміщеннях, таких як ванна кімната.
- Коли мікрофон намокає
 1. Використовуйте м'яку суху серветку, щоб витерти воду, яка потрапила на мікрофон.
 2. Залиште мікрофон висихати при кімнатній температурі.

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550721

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Ліцензії

- Цей виріб містить програмне забезпечення, яке компанія Sony використовує за ліцензійною угодою з власником авторських прав на це програмне забезпечення. Ми повинні оголосити вміст угоди клієнтам за вимогами власника авторських прав на програмне забезпечення. Перейдіть за такою адресою URL і прочитайте вміст ліцензії.
<https://rd1.sony.net/help/proaudio/sl/26/>
- Мережеві послуги, вміст, (операційна система та) програмне забезпечення цього виробу можуть підпадати під окремі умови й положення, їх використання може бути змінено, перервано чи припинено в будь-який момент або може вимагати оплати збору, реєстрації чи внесення даних кредитної картки.

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550722

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Торговельні марки

- Google Play — це торговельна марка Google LLC.
- Eclipsa Audio and related logos are trademarks of Google LLC.
- App Store — це знак обслуговування компанії Apple Inc., зареєстрований в США та інших країнах і регіонах.
- USB Type-C® та USB-C® є зареєстрованими товарними знаками USB Implementers Forum.
- Усі інші товарні знаки та зареєстровані товарні знаки є власністю відповідних компаній. Знаки ™ та ® у цьому посібнику не наводяться.

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550723

5-076-262-91(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Як підтримувати програмне забезпечення в актуальному стані (для зручного використання мікрофона)

Встановіть найновіше програмне забезпечення для мікрофона за допомогою «Spatial Audio Video Tool» додаток, щоб скористатися новими функціями або вирішити певні проблеми з мікрофоном. Завжди використовуйте мікрофон із встановленим найновішим програмним забезпеченням.

Детальні відомості про найновіше програмне забезпечення для мікрофона та про те, як його оновити, дивіться на веб-сайті служби підтримки.

Оновити програмне забезпечення мікрофона можна наступним чином.

- 1 Запустіть «Spatial Audio Video Tool» додаток на мобільному пристрої, наприклад на смартфоні.
- 2 Натисніть на піктограму налаштувань.
 : Піктограма налаштувань
- 3 Оновіть програмне забезпечення мікрофона, дотримуючись інструкцій на екрані.

Примітка

- Якщо оновлення неможливо завершити, зверніть увагу на наведені нижче обставини.
 - Закрийте всі програми, встановлені на мобільному пристрої, крім «Spatial Audio Video Tool» додатку.
 - Повністю зарядіть мобільний пристрій.
 - Перед оновленням програмного забезпечення вимкніть режим енергозбереження (*) на своєму мобільному пристрої. Залежно від версії ОС вашого мобільного пристрою оновлення може не завершитися в режимі енергозбереження.

(*) Назва може відрізнятися залежно від мобільного пристрою, яким ви користуєтесь.

Пов'язані розділи

- [«Spatial Audio Video Tool» макет екрана додатка](#)

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550724

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Виправлення несправностей

У разі виникнення будь-яких проблем дотримуйтеся нижченаведеної процедури.

1. Від'єднайте мікрофон від смартфона.



2. Перезапустіть смартфон.



3. Перегляньте наведений нижче сайт служби підтримки, щоб знайти інформацію про відповідну проблему та її вирішення.

<https://www.sony.net/support/ECM-AX10/>



4. Якщо проблеми не зникнуть, зверніться до служби підтримки Sony, контактні дані якої наведено нижче, або до найближчого дилера Sony.

<https://www.sony.net/support-contact>

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550725

Мікрофон вставного типу
ECM-AX10

Технічні характеристики

Джерело живлення:

Підтримка живлення від USB-шини (5 В, 100 мА) (SPATIAL режим, без підключених навушників)

Робоча температура:

від 0 °C до 40 °C

Розміри (Ш × В × Г)

Приблизно 35,1 мм × 116,1 мм × 21,2 мм (1,39 дюйма × 4,58 дюйма × 0,84 дюйма) (без урахування виступаючих частин та елементів керування)

Маса:

Приблизно 24 г (0,85 унції) (мікрофон)

Тип:

Задній електретний конденсаторний тип

Частота дискретизації/розрядність:

Частота дискретизації 48 кГц

Кількість бітів квантування: 16 біт (ціле число), 24 біт (ціле число), 32 біт (число з плаваючою комою) (вибирається смартфоном автоматично. Пріоритет надається більшій глибині розрядів.)

Діапазон відтворюваних частот:

20 Гц — 20 000 Гц

Направленість:

Просторовий (амбісоніка/бінауральний) / стерео (з можливістю перемикання)

Чутливість:

-20 дБFS (0,1 Па, 1 кГц) (коли перемикач АТТ встановлено в положення 0 дБ)

Максимальний рівень вхідного звукового тиску:

Понад 120 дБ SPL (рівень вихідного сигналу при 1% спотворення форми сигналу на частоті 1 кГц, перерахований у еквівалентний рівень вхідного звукового тиску: 0 дБ = 2×10^{-5} Па)

Дизайн і технічні характеристики можуть змінюватися без попередження.

Зауважте, що ця Довідка перекладена у машинний спосіб. Машинний переклад не враховує контекст, тож може не повністю відповідати англійській версії. Щоб переглянути оригінальну англійську версію тексту, виберіть English у меню [Сторінка вибору мови].

TP1002550726