

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10



Stiahnite si aplikáciu.

Pomocou aplikácie „Spatial Audio Video Tool“ aplikácie.

Pomocou funkcie exportu je možné zaznamenané údaje exportovať vo formátoch určených na rôzne účely.

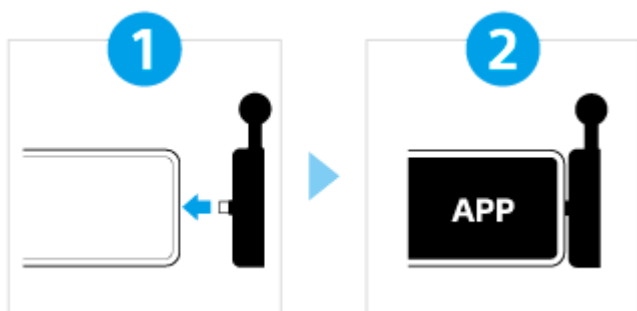
Pre zákazníkov v krajinách a regiónoch okrem pevninskej Číny:



Pre zákazníkov v kontinentálnej Číne:

[URL na stiahnutie](#)

Začíname s používaním



1

Pripojenie mikrofónu



Pripojte konektor USB Type-C® na mikrofón k portu USB Type-C na smartfóne.

Pripojte mikrofón tak, aby logo Sony smerovalo k zadnej strane smartfónu. Mikrofón je možné používať v vertikálnej aj horizontálnej polohe.

Mikrofón je možné pripevniť na statív alebo podobný stojan, aby bol mikrofón pevne uchytený na mieste.

2

Nahrávanie



Stiahnite si aplikáciu „Spatial Audio Video Tool“ a použite ju na nahrávanie.

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strokové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

Čo môžete urobiť s ECM-AX10

Začíname

Dodávané príslušenstvo

[Obsah balenia](#)

[Používanie protiveternej ochrany](#)

[Používanie držiaka mikrofónu](#)

[Použitie rozpierok](#)

Časti a ovládacie prvky

[Umiestnenie a funkcie súčastí](#)

Používanie špecializovanej aplikácie

[Inštalácia „Spatial Audio Video Tool“ aplikácie](#)

[„Spatial Audio Video Tool“ rozloženie obrazovky aplikácie](#)

Nahrávanie

Prípravy pred nahrávaním

[Pripojenie mikrofónu](#)

[O orientácii mikrofónu počas nahrávania](#)

[Zmena nastavení nahrávania](#)

Nahrávanie

[Nahrávanie](#)

[Počúvanie nahrávaného zvuku \(monitorovanie nahrávania\)](#)

[Nahrávanie počas snímania prednou kamerou](#)

Prehrávanie

[Prehrávanie](#)

Úprava

[Úprava](#)

[Export zaznamenaných údajov](#)

Dôležité informácie

[Bezpečnostné upozornenia](#)

[Údržba](#)

[Ak sa mikrofón namočí](#)

[Licencie](#)

[Ochranné známky](#)

[Ako udržiavať softvér v aktuálnom stave \(pre pohodlné používanie mikrofónu\)](#)

Riešenie problémov

[Riešenie problémov](#)

Technické údaje

[Technické údaje](#)

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Čo môžete urobiť s ECM-AX10

Štyri mikrofóny zabudované v ECM-AX10 zaznamenávajú zvuk zo všetkých smerov – zľava, sprava, zhora, zdola, zpredu a zozadu (priestorový zvuk).

Pomocou „Spatial Audio Video Tool“ aplikácie

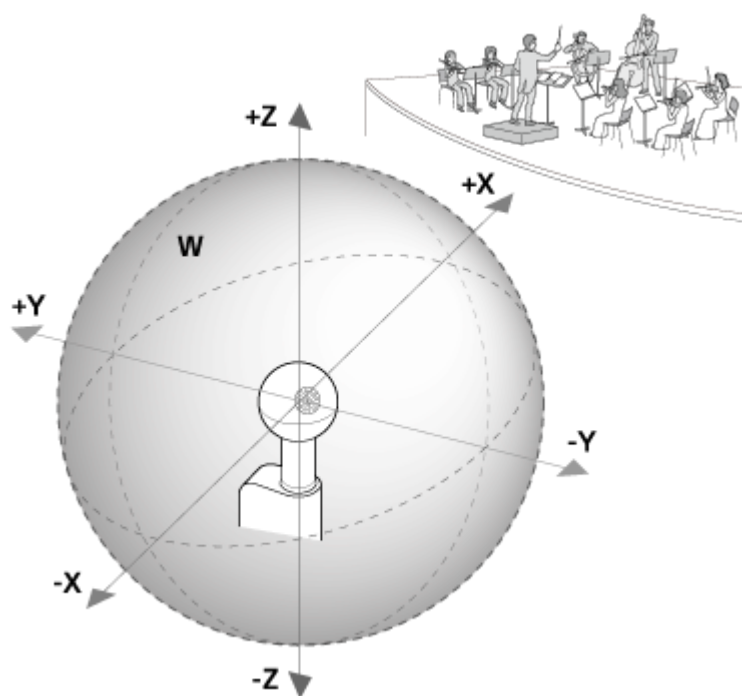
Pomocou špecializovanej aplikácie môžete nahrávať, prehrávať a upravovať. Pomocou funkcie exportu je možné zaznamenané údaje exportovať vo formátoch určených na rôzne účely.

Rada

- V SPATIAL režime sa nahrávky vytvárajú v [Ambisonics(4ch)] alebo [Binaural]. Ak používate inú aplikáciu ako špeciálnu aplikáciu, nahrávky sa vytvárajú iba v [Binaural].

O režime SPATIAL (priestorový zvuk)

Štyri mikrofóny na zariadení ECM-AX10 zachytávajú trojrozmerný priestor presne tak, ako je – vrátane smeru, výšky, hĺbky a pohybu zvukov.



- +X: Predná časť
- -X: Späť
- +Y: Vľavo
- -Y: Správne
- +Z: Hore
- -Z: Dno
- W: Všetky smery

Pomocou špeciálnej aplikácie nastavte režim nahrávania na [Ambisonics(4ch)] alebo [Binaural], v závislosti od podmienok sledovania.

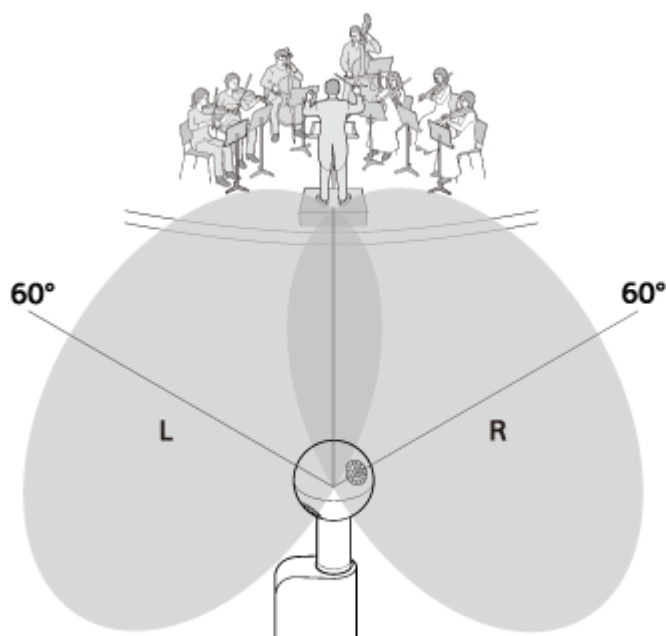
- [Ambisonics(4ch)]: Nahrané v Ambisonics B-format (AmbiX). Pomocou aplikácie „Spatial Audio Video Tool“ aplikácie môžete konvertovať a exportovať súbory do nasledujúcich formátov zvukových výstupov.
 - [Eclipsa Audio](^{*}): Túto možnosť vyberte pri vytváraní Eclipsa Audiovideí, ktoré spĺňajú tieto požiadavky.
 - [Binaural]: Túto možnosť vyberte pri vytváraní videí vo formáte priestorového zvuku, ktorý je vhodný na počúvanie cez slúchadlá.
 - [Stereo]: Túto možnosť vyberte pri vytváraní videa v dvoch kanáloch vľavo a vpravo vpredu.
 - [Audio only: Ambisonics (4ch/WAV format)]: Túto možnosť vyberte, ak chcete exportovať iba AmbiXaudio údaje vo formáte.

(^{*})Formát, ktorý umožňuje nahrávanie a prehrávanie priestorového zvuku vo viacnásobnom prostredí.

- [Binaural]: Nahrané v priestorovom zvukovom formáte (Binaural), optimalizovaný pre počúvanie cez slúchadlá.

O STEREO režime

Nahrávky sa realizujú v dvoch kanáloch – vľavo a vpravo vpredu.



- L: Vľavo
- R: Správne

Rada

- Rozdiely medzi [Binaural] a [Stereo] sú nasledovné.
 - [Binaural]: Ide o priestorový zvukový systém s všesmerovým rozložením zvuku, optimalizovaný pre počúvanie cez slúchadlá.
 - [Stereo]: Ide o bežnú konfiguráciu zvukového systému s orientáciou na predný ľavý a predný pravý kanál.
- Ak máte problémy s nahrávaním v SPATIAL režime pomocou inej aplikácie ako tej určenej na tento účel, skúste nahrávať v STEREO režime.

Poznámka

- Počas používania tejto špecializovanej aplikácie nespúšťajte žiadne iné aplikácie na nahrávanie videa alebo zvuku. Okrem toho, ak používate inú aplikáciu ako tú určenú na tento účel, zatvorte „Spatial Audio Video Tool“ aplikáciu.

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Obsah balenia

Po otvorení balenia skontrolujte, či balenie slúchadiel obsahuje všetky položky uvedené v zozname. Ak niektoré položky chýbajú, obráťte sa na kontaktnú osobu zákazníckej podpory spoločnosti Sony alebo na najbližšieho predajcu výrobkov značky Sony.

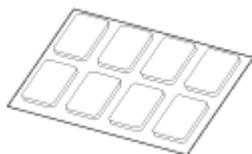
Čísla v zátvorkách udávajú počet položiek.

Pripojovací mikrofón (1)

Protiveterná ochrana (1)



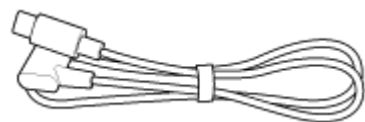
Vymedzovacia podložka (1)



Držiak na mikrofón do sánok (sánky bez elektrických kontaktov) (1)



Kábel USB Type-C® (USB-C® na USB-C®) (pribl. 30 cm) (11,82 in) (1)



Dokumenty (1 súprava)

Rada

- Dodávaný kábel USB Type-C je určený výhradne pre tento mikrofón.

Poznámka

- Vymedzovacia podložka je spotrebný materiál. Ak je vymedzovacia podložka poškodená a je potrebné ju vymeniť, obráťte sa na technickú podporu spoločnosti Sony alebo na najbližšieho predajcu spoločnosti Sony.
- Existuje riziko prehĺtnutia malých častí. Po použití uchovávajte mimo dosahu detí.

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550433

5-076-262-21(1) Copyright 2026 Sony Corporation

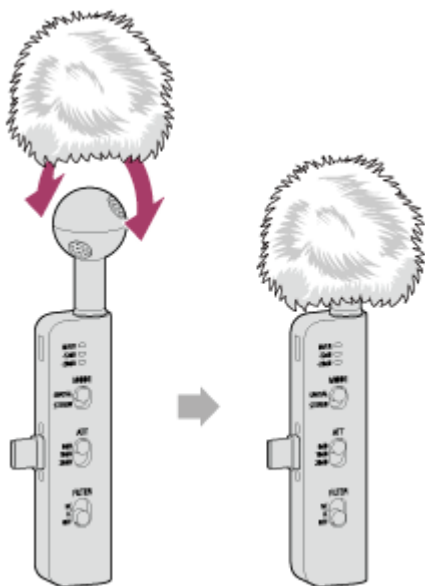
Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Používanie protiveternej ochrany

Protiveterná ochrana znižuje hluk spôsobený vetrom alebo dýchaním, ktoré priamo dopadá na mikrofón.

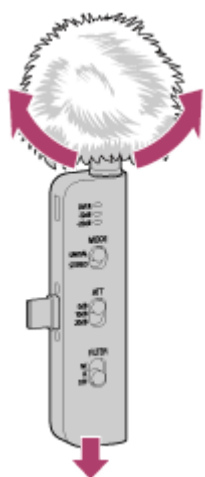
Montáž protiveternej ochrany

Rozprestrite látku otvoru na protiveternú ochranu a natiahnite protiveternú ochranu cez mikrofón, až úplne zakryje časť mikrofónu a jeho základňu.



Demontáž protiveternej ochrany

Vytiahnite mikrofón a zároveň roztiahnite látku cez otvor veterného štítu.



Poznámka

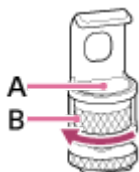
- Pri nasadzovaní alebo sňatí protiveternej ochrany sa uistite, že držíte okraj látky a ťaháte zaň, pričom dávajte pozor, aby ste netiahli za kožušinu.
- Ak sa protiveterná ochrana namočí, odnímte ju z mikrofónu a nechajte ju vyschnúť na vzduchu.

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

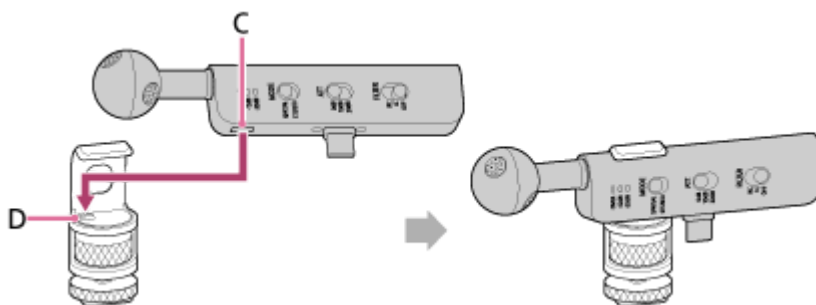
Používanie držiaka mikrofónu

Pri upevňovaní smartfónu v horizontálnej polohe použite bežne dostupný držiak na smartfón s upevnením na patku a priložený držiak na mikrofón.

- 1 Otočte aretačným kolieskom (B) na držiaku mikrofónu doľava, aby ste spustili montážnu základňu (A) do najnižšej polohy.

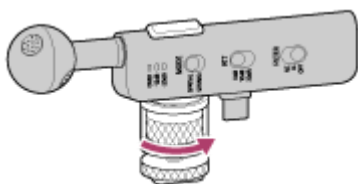


- 2 Zosúďte zárez na boku mikrofónu (C) s výstupkom na držiaku mikrofónu (D) a namontujte ho tak, aby sa neprekláňal voči hornému ramenu držiaka.

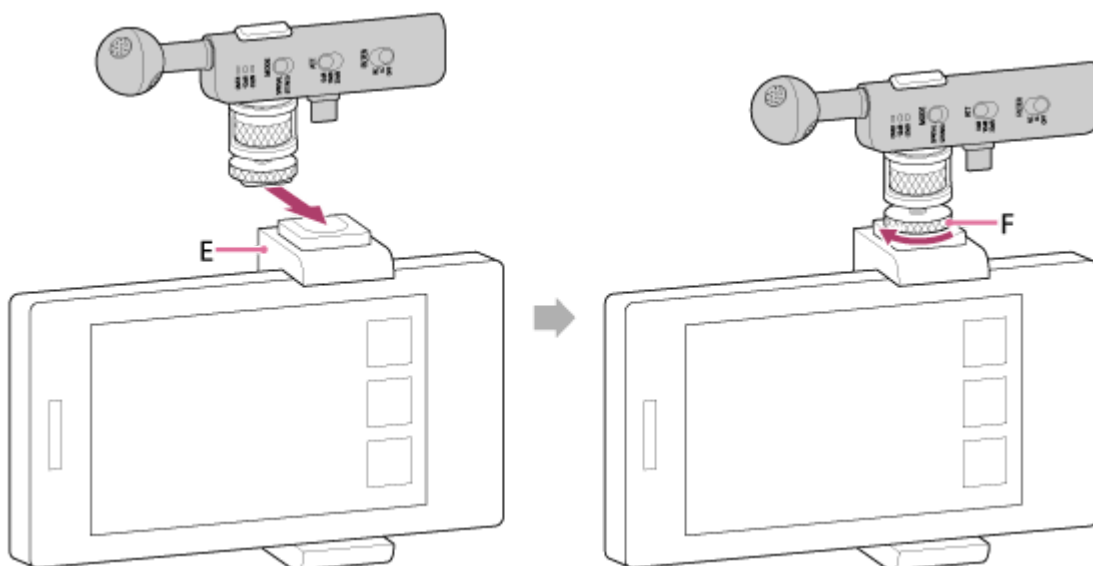


- 3 Otočte aretačným kolieskom na držiaku mikrofónu doprava, aby ste mikrofón zaistili na držiaku.

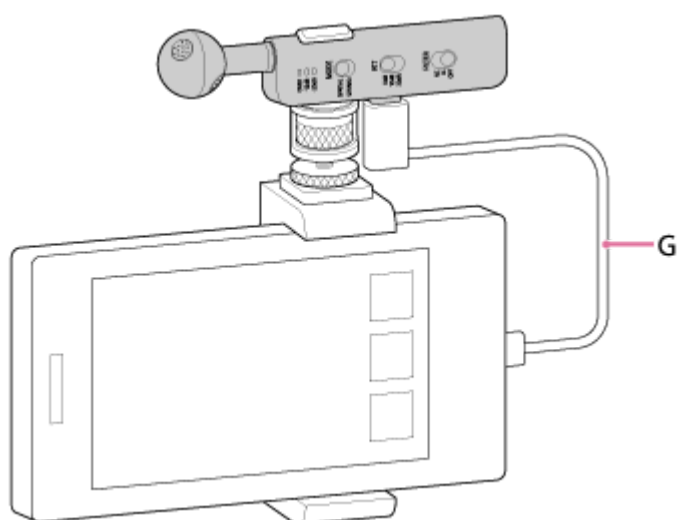
Otočte ovládačom tak, aby sa vankúšik na ramene dotýkal mikrofónu.



- 4 Pripevnite držiak mikrofónu k držiaku smartfónu (E) a potom otočte poistným kolieskom (F) doľava, aby ste ho zaistili.



5 Pripojte mikrofón k smartfónu pomocou dodaného kábla USB Type-C (G).



Poznámka

- Dávajte pozor, aby ste sa počas nahrávania nedotkli kábla. To môže spôsobiť určitý hluk.

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

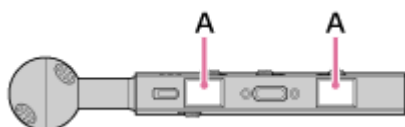
TP1002550435

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

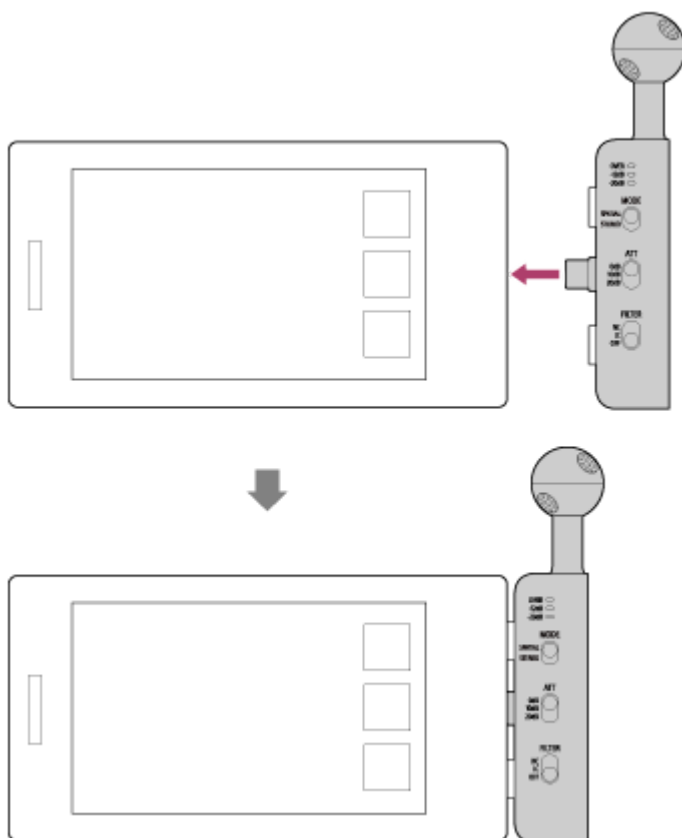
Použitie rozpierok

Ak pri pripájaní mikrofónu k portu USB Type-C na smartfóne vznikne medzera medzi smartfónom a mikrofónom, použite dodané rozpierky.

- 1 Prilepte dištančné podložky na ľavú a pravú stranu (A) konektora USB typu C na mikrofóne.



- 2 Pripojte mikrofón k smartfónu a uistite sa, že medzi mikrofónom a smartfónom nie je žiadna medzera.



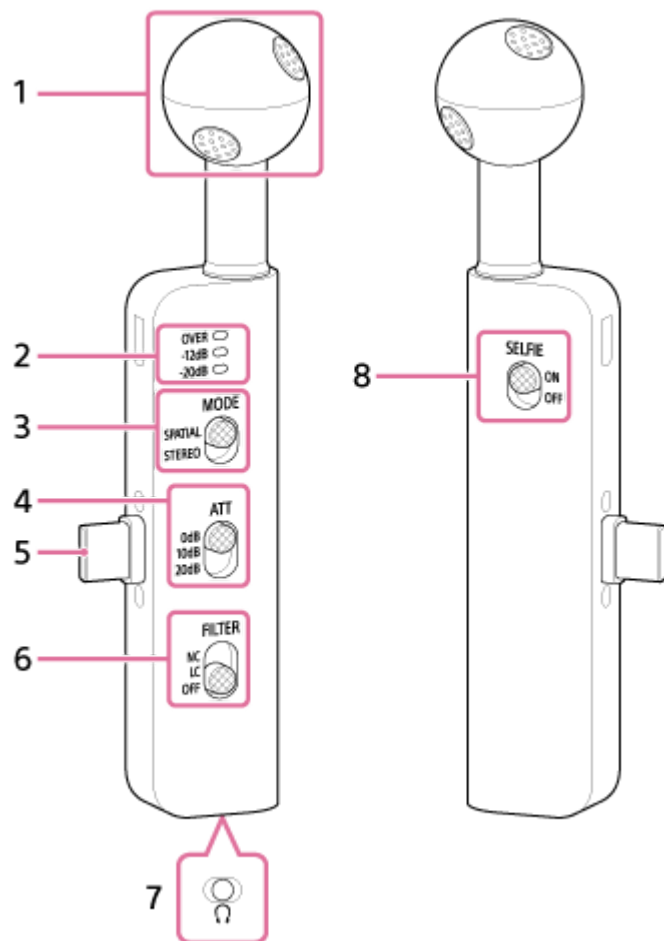
Rada

- Ak po pripevnení rozpierok medzi smartfónom a mikrofónom stále zostáva medzera, nalepte ďalšiu vrstvu rozpierok.

Poznámka

- Uistite sa, že je konektor USB typu C úplne zasunutý. Ak máte zariadenie napríklad v puzdre, konektor USB typu C sa nemusí správne pripojiť a smartfón nemusí rozpoznať mikrofón.
- Pri používaní držiaka mikrofónu odstráňte rozpierky.

Umiestnenie a funkcie súčastí



1. Mikrofón

2. Meradlo špičkovej hladiny

Kontrolky signalizujú maximálnu špičkovú úroveň počas nahrávania.

Ak svieti kontrolka „OVER“ svieti, môže dôjsť k skresleniu zvuku.

V takom prípade nastavte ATT prepínač do polohy „10dB“ alebo „20dB.“

3. MODE prepínač (režimov)

Vyberte smer nahrávaného zvuku.

- „SPATIAL“ (priestorový zvuk): Zachytáva zvukové pole vo všetkých smeroch – hore, dole, vľavo a vpravo – ako aj hĺbku od prednej časti k zadnej časti.
- „STEREO“ (stereo): Nahrávky so zameraním na predný ľavý a pravý kanál.

4. ATT (tlmič) prepínač

Vyberte vhodné nastavenie podľa hlasitosti zvuku, ktorý chcete nahráť.

Ak chcete zaznamenať hlasné zvuky s minimálnym skreslením, nastavte túto položku na „20dB.“

Odporúčame nastaviť hodnotu tak, aby ste zároveň kontrolovali hlasitosť pomocou indikátora úrovne v príslušnej aplikácii alebo pomocou mikrofónu.

5. Konektor USB typu C

Pripojte ho k portu USB Type-C na smartfóne.

6. FILTER (filtračný) prepínač

- „NC“ (odstránenie šumu): Túto možnosť vyberte, ak používate filter na odstránenie šumu. Týmto spôsobom sa pomocou digitálneho spracovania signálu účinne odstraňuje stacionárny šum. Ak sa vám kvalita zvuku zdá neprirodzená, nastavte ju na „OFF.“
- „LC“ (low cut): Túto možnosť vyberte, ak používate filter low cut. Tým sa znižuje nežiaduci hluk, ako napríklad hluk spôsobený vetrom, hluk klimatizácie a hluk spôsobený vibráciami.
- „OFF“: Vypne filter.

Poznámka

- Ak držíte mikrofón v ruke v tichom prostredí, môže sa nahráť slabý šum spôsobený vibráciami. Ak vás trápi hluk spôsobený vibráciami, skúste prepnúť FILTER prepínač do polohy „LC.“

7. Vstupná zdierka pre kábel slúchadiel (Φ3,5 mm)

Pripojte voliteľné slúchadlá, aby ste mohli sledovať nahrávaný zvuk. Hlasitosť monitorovania je možné nastaviť pomocou špeciálnej aplikácie.

8. SELFIE (selfie) prepínač

Vyberte smer zvuku, ktorý sa má nahrávať. Pri nahrávaní pomocou prednej kamery smartfónu nastavte túto položku na „ON.“

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550437

5-076-262-21(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Inštalácia „Spatial Audio Video Tool“ aplikácie

Nainštalujte si „Spatial Audio Video Tool“ aplikáciu na nahrávanie, prehrávanie alebo úpravu do svojho smartfónu.

- 1 Stiahnite si „Spatial Audio Video Tool“ aplikáciu z obchodu Google Play alebo App Store nainštalujte si aplikáciu do svojho smartfónu.

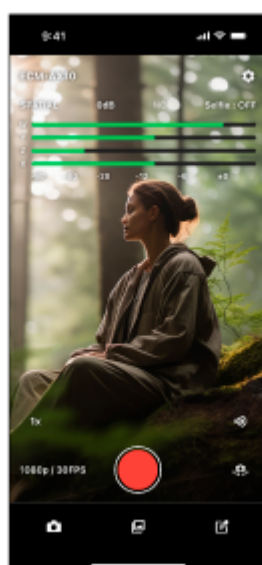


- 2 Pripojte mikrofón k smartfónu.

Pozri si časť [Pripojenie mikrofónu](#).

- 3 Spustíte „Spatial Audio Video Tool“ aplikáciu.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke a skontrolujte, či sa zobrazí obrazovka nahrávania.

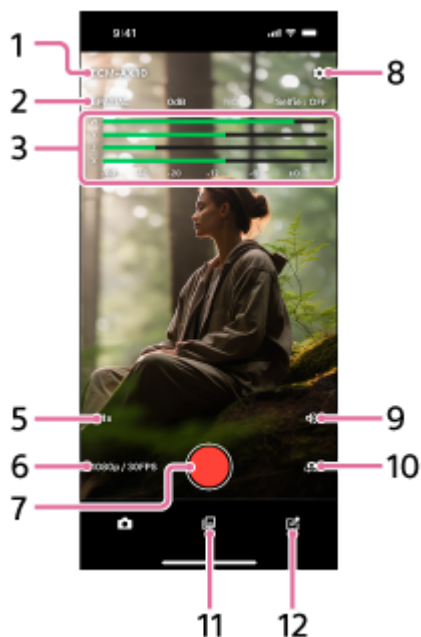


Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strokové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

„Spatial Audio Video Tool“ rozloženie obrazovky aplikácie

Nahrávanie obrazovky

- Zaznamenanie obrazovky pred začatím nahrávania



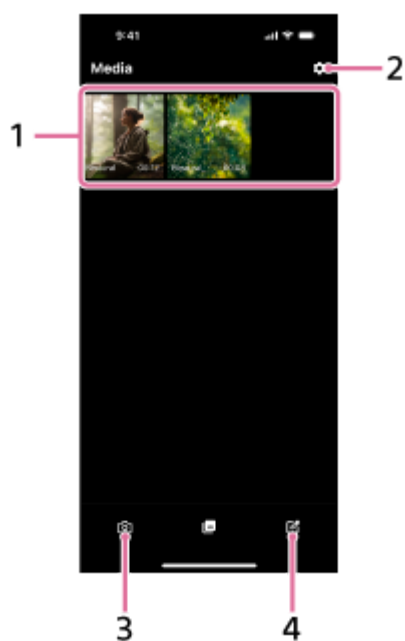
- Záznam obrazovky počas nahrávania



1. Mikrofón je v prevádzke
2. Zobrazuje stav nastavení nahrávania
3. Meradlo špičkovej úrovne

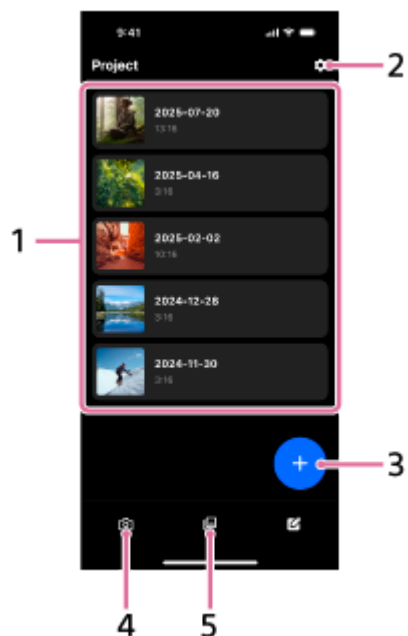
4. Uplynutý čas nahrávania
5. Zväčšenie pomocou funkcie Zoom
6. Rozlíšenie videa/počet snímok za sekundu
7. Tlačidlo na spustenie/zastavenie nahrávania
8. Ponuka nastavení
9. Monitorovanie hlasitosti
10. Prepínanie medzi hlavným a predným fotoaparátom
11. Na obrazovku médií
12. Na obrazovku projektu

Mediálna obrazovka



1. Zoznam médií (typ zvukového súboru, dĺžka nahrávky)
2. Ponuka nastavení
3. Na obrazovku nahrávania
4. Na obrazovku projektu

Obrazovka projektu



1. Zoznam projektov (názov projektu, celková dĺžka trvania)
2. Ponuka nastavení
3. Nový projekt
4. Na obrazovku nahrávania
5. Na obrazovku médií

Súvisiaca téma

- [Zmena nastavení nahrávania](#)
- [Nahrávanie](#)
- [Počúvanie nahrávaného zvuku \(monitorovanie nahrávania\)](#)
- [Nahrávanie počas snímania prednou kamerou](#)
- [Prehrávanie](#)
- [Úprava](#)
- [Export zaznamenaných údajov](#)

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strokové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550439

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

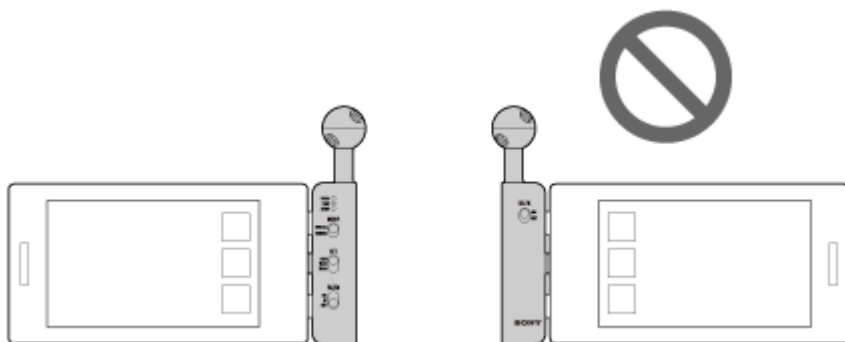
Pripojenie mikrofónu

Priame pripojenie mikrofónu k smartfónu

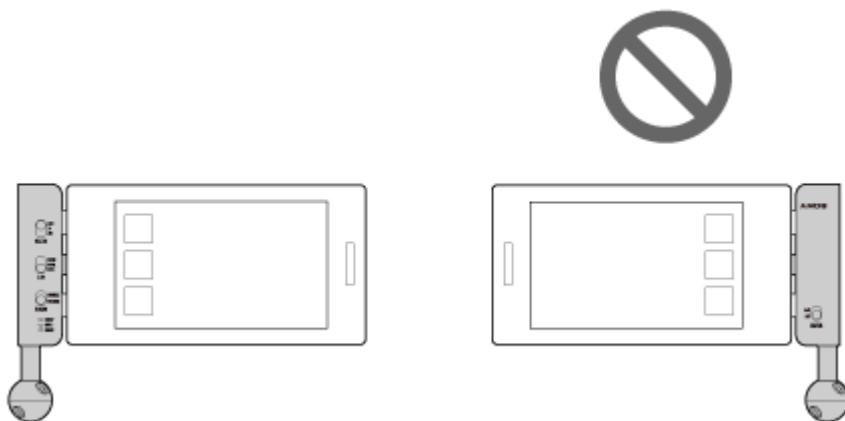
Pripojte konektor USB typu C na mikrofóne k portu USB Type-C na smartfóne.

Pripojte mikrofón tak, aby logo Sony smerovalo k zadnej strane smartfónu. Mikrofón je možné používať v orientácii na výšku aj na šírku.

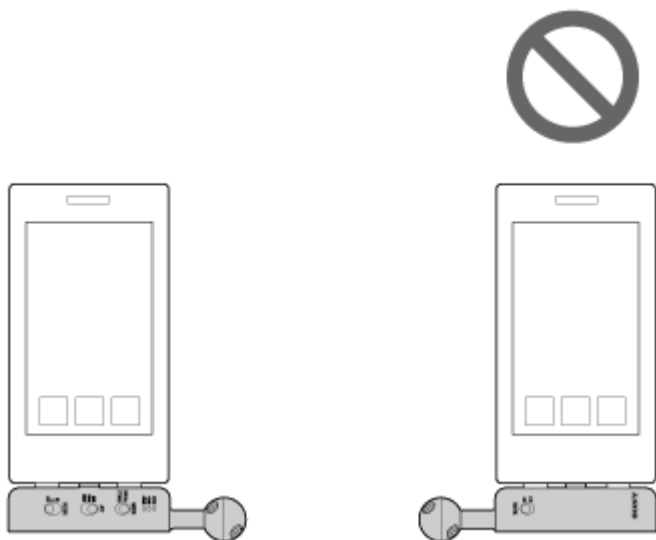
- Pri nahrávaní smartfónom v horizontálnej polohe s mikrofónom smerujúcim nahor



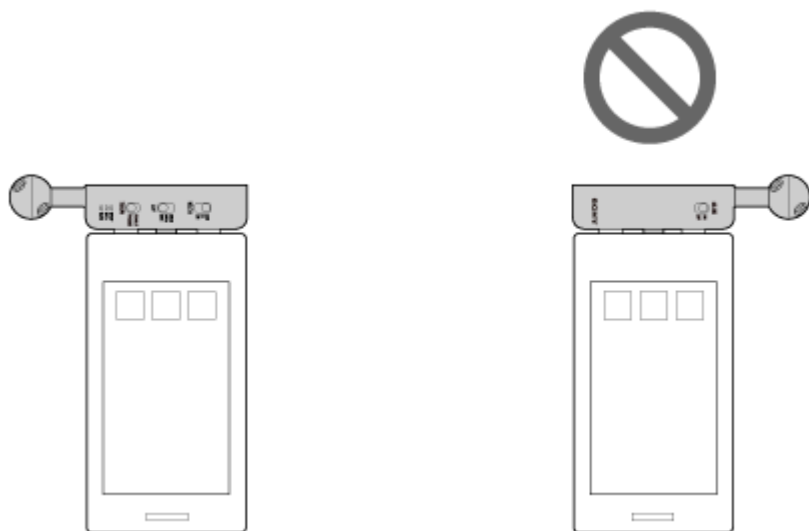
- Pri nahrávaní pomocou smartfónu v horizontálnej polohe, keď je mikrofón otočený smerom nadol



- Pri nahrávaní pomocou smartfónu v vertikálnej polohe s mikrofónom umiestneným pod smartfónom



- Pri nahrávaní pomocou smartfónu v vertikálnej polohe s mikrofónom umiestneným v hornej časti smartfónu

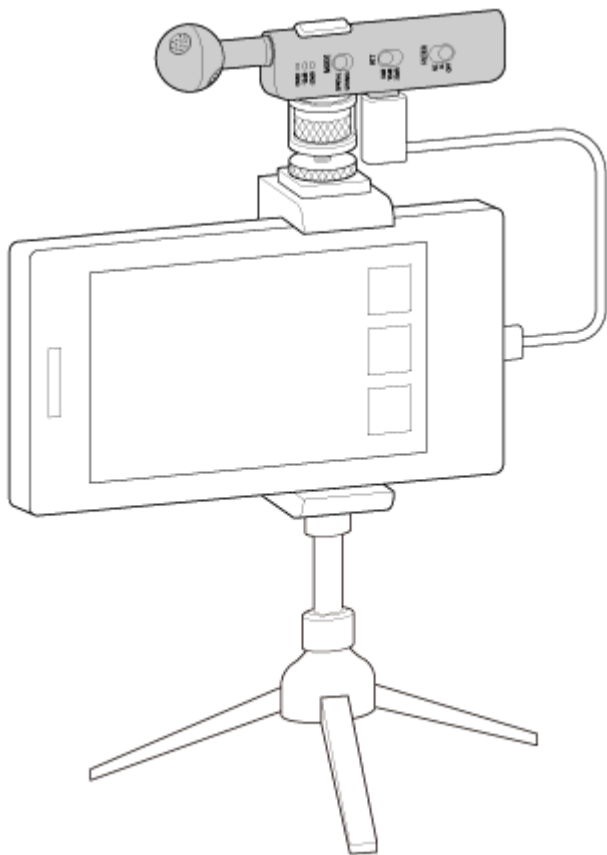


Rada

- Ak je medzi smartfónom a mikrofónom medzera, ktorá spôsobuje nestabilitu, nalepte na mikrofón dištančné podložky.
- Ak máte obavy z chvenia fotoaparátu alebo šumu spôsobeného vibráciami, odporúčame použiť statív.

Použitie bežne dostupného statívu pre fotoaparát

Aby ste mikrofón bezpečne upevnili, pripevnite ho k statívu fotoaparátu pomocou dodaného držiaka mikrofónu. Pripevnite mikrofón tak, aby bol otočený rovnakým smerom ako smartfón.



Súvisiaca téma

- [Používanie držiaka mikrofónu](#)
- [Použitie rozpierok](#)

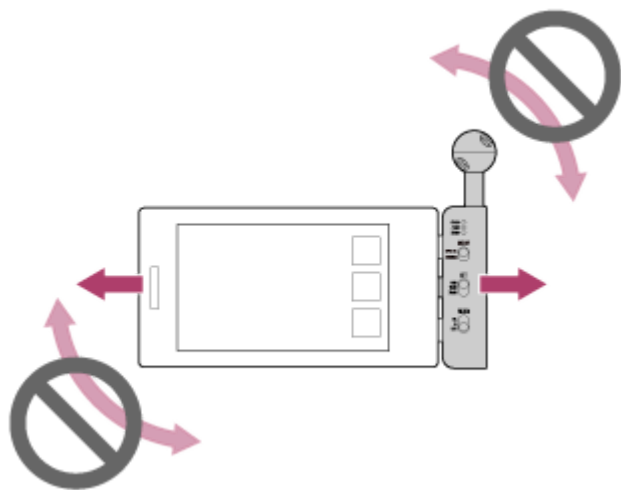
Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550440

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

O orientácii mikrofónu počas nahrávania

Počas nahrávania držte mikrofón nasmerovaný stále rovnakým smerom. Ak potrebujete mikrofón posunúť, posúvajte ho zo strany na stranu bez zmeny jeho orientácie.



Rada

- Mikrofón má zabudovaný akcelerometer, ktorý automaticky rozpoznáva jeho orientáciu. Smerová charakteristika sa stanoví na základe polohy mikrofónu v okamihu začatia nahrávania. Počas nahrávania nemenia polohu mikrofónu.

Poznámka

- Ak chcete zmeniť orientáciu mikrofónu, najskôr pozastavte nahrávanie, zmeňte jeho orientáciu a potom nahrávanie opäť spustite.

Súvisiaca téma

- [Pripojenie mikrofónu](#)

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strokové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

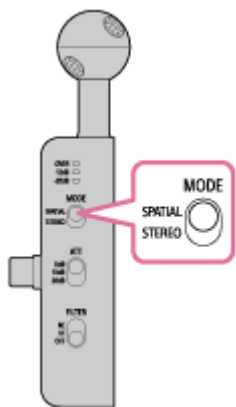
TP1002550441

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Zmena nastavení nahrávania

Výber smerovosti mikrofónu

Posuňte MODE prepínač na mikrofóne, aby ste zmenili nastavenie.



Ak chcete nahrávať priestorový zvuk, nastavte túto položku na „SPATIAL.“ Ak chcete nahrávať v stereu, nastavte túto funkciu na „STEREO.“

Ak nastavíte možnosť „SPATIAL“, vyberte spôsob nahrávania podľa pokynov v časti „[Výber spôsobu nahrávania](#)“.

Výber spôsobu nahrávania

Vyberte spôsob nahrávania pre nahrávky vytvorené v SPATIAL režime.

Podrobnosti o spôsobe nahrávania nájdete v časti „[Čo môžete urobiť s ECM-AX10](#)“.

1. Pripojte mikrofón k smartfónu.

Pozri si časť [Pripojenie mikrofónu](#).

2. Spustíte aplikáciu „Spatial Audio Video Tool“.

3. Kliknite na ikonu nastavení (A).

⚙️ : Ikona nastavení



4. Kliknite na [SPATIAL recording mode].

5. Vyberte spôsob nahrávania, ktorý chcete použiť.

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

Rada

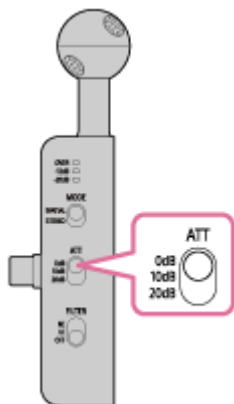
- Pre [Binaural] a [Stereo] sa úrovně automaticky prispôsobujú a ukladajú, aby sa zabránilo skresleniu zvuku.

Poznámka

- Nespúšťajte „Spatial Audio Video Tool“ a iné aplikácie na nahrávanie súčasne.

Zmena nastavenia tak, aby zodpovedalo hlasitosti zvuku, ktorý sa má nahráť

Posuňte ATT prepínač na mikrofóne, aby ste zmenili nastavenie.



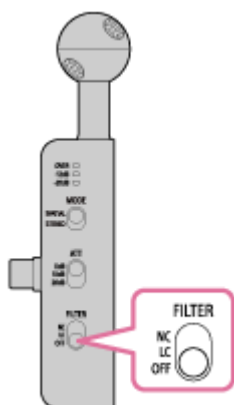
Ak chcete nahrávať hlasné zvuky s minimálnym skreslením, nastavte túto možnosť na „20dB.“

Rada

- Približné usmernenia sú nasledovné.
 - „0dB“: Štandardné použitie
 - „10dB“: Určené na použitie v hlučnom prostredí
 - „20dB“: Určené na použitie v prostrediach s vysokou hladinou hluku, napríklad pri živých vystúpeniach

Znižovanie hluku

Posuňte FILTER prepínač na mikrofóne, aby ste zmenili nastavenie.



Ak chcete odstrániť šum v pozadí, nastavte túto možnosť na „NC.“ Ak chcete znížiť nežiaduce zvuky, ako sú hluk spôsobený vetrom, hluk klimatizácie alebo hluk spôsobený vibráciami, nastavte túto funkciu na „LC.“

Rada

- Ak držíte mikrofón v ruke v tichom prostredí, môže sa nahráť slabý šum spôsobený vibráciami. Ak vás trápí hluk spôsobený vibráciami, skúste prepnúť FILTER prepínač do polohy „LC.“

Súvisiaca téma

- [Umiestnenie a funkcie súčastí](#)

● „Spatial Audio Video Tool“ rozloženie obrazovky aplikácie

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550442

5-076-262-21(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Nahrávanie

Nahrávajte pomocou pripojeného mikrofónu alebo vstavaného mikrofónu v smartfóne.

1 Nastavte mikrofón.

Pozrite si časti [Pripojenie mikrofónu](#) a [O orientácii mikrofónu počas nahrávania](#).

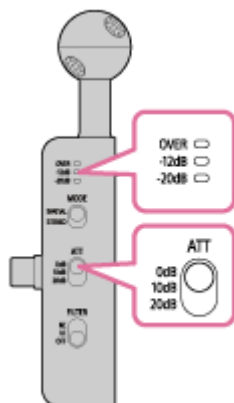
2 Zmeňte nastavenia nahrávania.

Pozri si časť [Zmena nastavení nahrávania](#).

3 Spustíte „Spatial Audio Video Tool“ aplikáciu.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke.

4 Použite ATT prepínač na zmenu nastavenia atenuátora a zároveň sledujte indikátor špičkovej hladiny.



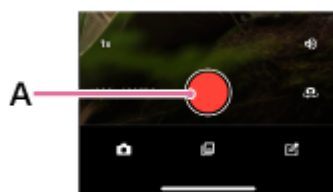
Ak svieti kontrolka „OVER“ svieti, môže dôjsť k skresleniu zvuku. Nastavte ATT prepínač na „10dB“ alebo „20dB.“

Rada

- Nastavte ATT prepínač do polohy, v ktorej sa špičková úroveň na meradle úrovne udrží okolo -12 dB.

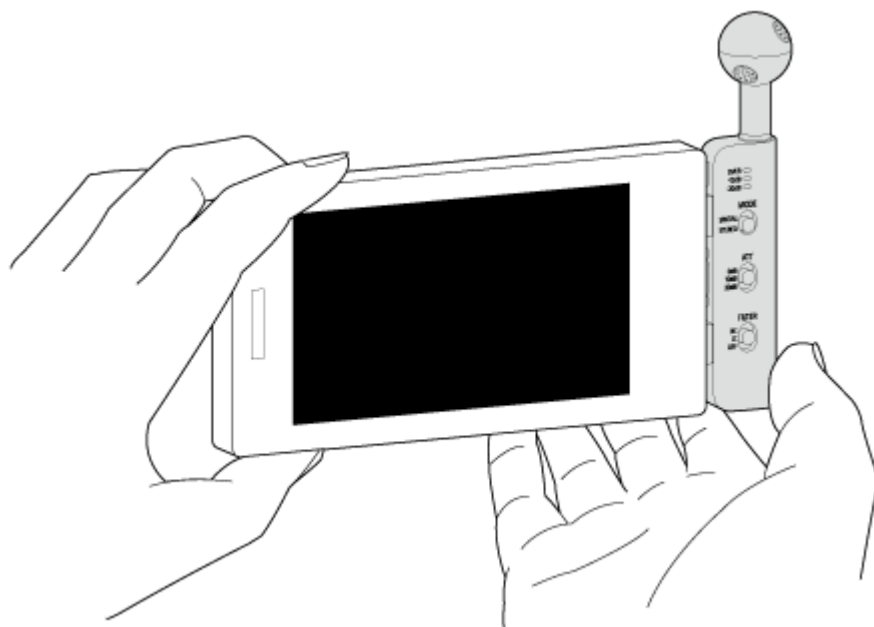
5 Kliknite na tlačidlo spustenia nahrávania (A) na obrazovke nahrávania v aplikácii.

 : Tlačidlo na spustenie nahrávania



Začína sa nahrávanie.

- Ak je mikrofón pripojený priamo k smartfónu, držte smartfón tak, že ho oboma rukami podopriete v spodnej časti, pričom dbajte na to, aby ste sa nedotkli mikrofónu.



- Ak chcete nahrávanie ukončiť, ťuknite na tlačidlo zastavenia nahrávania.
● : Tlačidlo na zastavenie nahrávania

Rada

- Nastavenie ATT a FILTER aj počas nahrávania.
- Odporúčame pred nahrávaním urobiť skúšobnú nahrávku alebo nahrávať a zároveň počúvať zvuk. Pozri „[Počúvanie nahrávaného zvuku \(monitorovanie nahrávania\)](#)“.
- Úroveň nahrávania je možné skontrolovať aj na obrazovke nahrávania v aplikácii.

Poznámka

- Ak počas nahrávania vykonáte niektorú z nasledujúcich činností, môže dôjsť k zachyteniu hluku z okolia.
 - Používanie prepínača
 - Dotýkanie sa mikrofónu alebo kábla slúchadiel rukou alebo ich o neho trieť
- Nahrávanie sa zastaví, ak použijete telefónnu funkciu na smartfóne, ku ktorému je mikrofón pripojený. Pri používaní mikrofónu odporúčame prepnúť smartfón do režimu v lietadle.

Súvisiaca téma

- „[Spatial Audio Video Tool](#)“ rozloženie obrazovky aplikácie
- [Zmena nastavení nahrávania](#)
- [Nahrávanie počas snímania prednou kamerou](#)

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

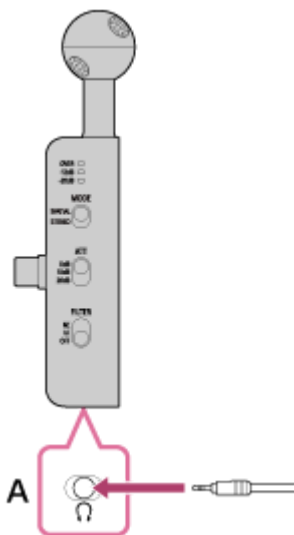
TP1002550443

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

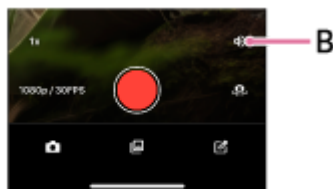
Počúvanie nahrávaného zvuku (monitorovanie nahrávania)

Zvuk zo vstupu mikrofónu je možné počúvať prostredníctvom slúchadiel pripojených k mikrofónu.

- 1 Pripojte voliteľné slúchadlá do vstupnej zásuvky pre kábel slúchadiel (A).



- 2 Nastavte hlasitosť monitorovania (B) v „Spatial Audio Video Tool“ aplikácii.



Rada

- Keď je MODE prepínač na mikrofóne nastavený na „SPATIAL“, je možné Binaural je možné monitorovať zvuk. Keď je MODE je prepínač na mikrofóne nastavený na „STEREO“, je možné monitorovať stereofónny zvuk.

Poznámka

- Ak je pri prehrávaní nahrávky hlasitosť príliš vysoká alebo ak sú slúchadlá príliš blízko mikrofónu, mikrofón môže zachytiť zvuk zo slúchadiel, čo spôsobí pípanie (spätňú väzbu).
- Na monitorovanie nahrávok odporúčame používať uzavreté slúchadlá s minimálnym únikom zvuku.
- Počas používania monitoru nahrávania nechajte zobrazenú obrazovku nahrávania. Ak prejdete na inú obrazovku ako je obrazovka nahrávania, sledovanie nahrávania sa zastaví.
- Mikrofón nie je kompatibilný s 5-pinovými slúchadlami s funkciou potlačenia šumu.
- Ak je mikrofón pripojený k smartfónu, nie je možné sledovať nahrávanie prostredníctvom slúchadiel pripojených k smartfónu cez pripojenie BLUETOOTH®.

Súvisiaca téma

- [„Spatial Audio Video Tool“ rozloženie obrazovky aplikácie](#)
- [Zmena nastavení nahrávania](#)

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550444

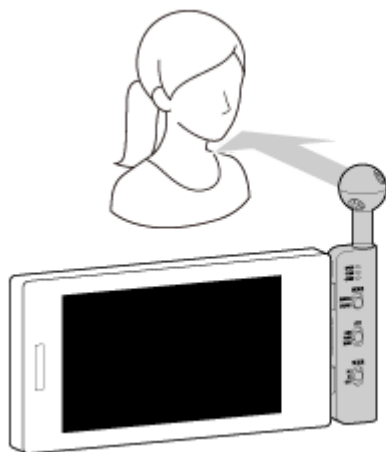
5-076-262-21(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

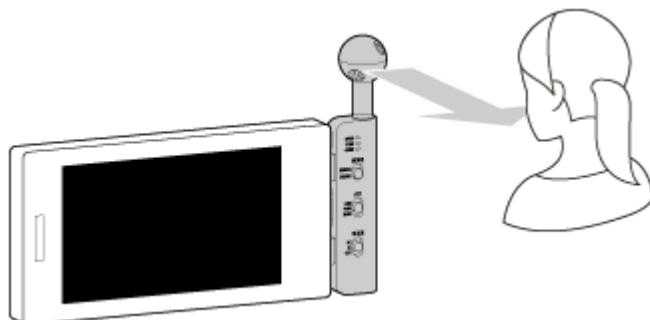
Nahrávanie počas snímania prednou kamerou

Nahrávajte počas natáčania prednou kamerou svojho smartfónu.

- Keď je SELFIE je prepínač nastavený na OFF, zaznamenáva zvuk zo smeru, ktorým je nasmerovaná hlavná kamera.



- Keď je SELFIE je prepínač nastavený na ON, zaznamenáva zvuk zo smeru, kam je nasmerovaná predná kamera.

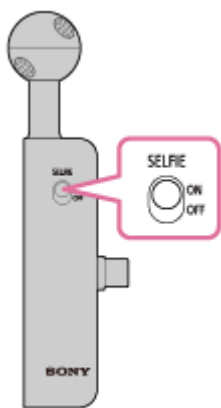


- 1 Kliknite na ikonu otáčania (A) v „Spatial Audio Video Tool“ aplikácii, aby ste prešli do režimu selfie, a skontrolujte, či sa obrazovka prepula do tohto režimu.

: Ikona otáčania



- 2 Nastavte SELFIE prepínač na mikrofóne do polohy „ON.“



3 Spusti nahrávanie.

Pozri [Nahrávanie](#).

Rada

- Keď je SELFIE prepínač je nastavený na „ON“, zvuk z prednej strany sa v smere hĺbky otočí v pomere k mikrofónu. V dôsledku toho sú v nahrávke smery dopredu a dozadu, ako aj doľava a doprava obrátené.
- Ak nastavíte SELFIE prepínač na „ON“ a počas nahrávania počúvate monitorovací zvuk, ľavý a pravý kanál osoby, ktorá nahráva, a monitorovací zvuk budú znieť odlišne. Ľavý a pravý kanál v zvukovej stopy nahratého videa však budú zhodné.

Súvisiaca téma

- [Zmena nastavení nahrávania](#)
- [Nahrávanie](#)
- [Počúvanie nahrávaného zvuku \(monitorovanie nahrávania\)](#)

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550445

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

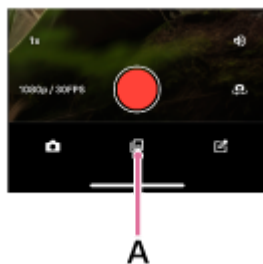
Prehrávanie

- 1 Spustíte „Spatial Audio Video Tool“ aplikáciu.

Zobrazí sa obrazovka nahrávania.

- 2 Kliknite na ikonu médií (A), aby sa otvorila obrazovka médií.

 : Ikona médií



- 3 Kliknite na video (B), ktoré chcete prehrať.



Zobrazí sa obrazovka prehrávania vybraného videa a video sa začne prehrávať.

- 4 Pomocou smartfónu nastavte hlasitosť.

Ako vymazať video

Kliknite na ikonu vymazania na obrazovke prehrávania.

Postupujte podľa pokynov na obrazovke a video odstráňte.

 : Ikona na vymazanie

- Ak sa video nahráva so MODE prepínač na mikrofóne nastavený na „SPATIAL“, nahratý zvuk sa prehráva ako Binaural. Ak sa video nahráva so MODE prepínač na mikrofóne nastavený na „STEREO“, zaznamenaný zvuk sa prehráva v stereu.
- Video je možné exportovať do formátov určených na rôzne účely kliknutím na ikonu exportu na obrazovke prehrávania.
 : Ikona exportu
- Majte na pamäti, že ak vymažete video, ktoré sa momentálne používa v projekte, už ho nebudete môcť prehrávať priamo z tohto projektu.

Poznámka

- Keď je mikrofón pripojený, z reproduktora smartfónu sa neozýva žiadny zvuk. Ak chcete skontrolovať zvuk, buď odpojte mikrofón, alebo pripojte slúchadlá k mikrofónu.

Súvisiaca téma

- [„Spatial Audio Video Tool“ rozloženie obrazovky aplikácie](#)
- [Export zaznamenaných údajov](#)

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550446

5-076-262-21(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Úprava

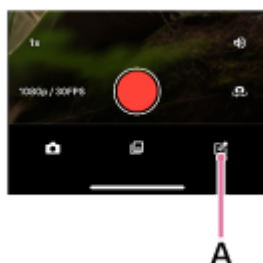
Môžete orezať alebo upraviť orientáciu obrazovky či hlasitosť videí nahratých pomocou aplikácie „Spatial Audio Video Tool“ aplikáciou, môžete orezávať alebo upravovať orientáciu obrazovky či hlasitosť videí.

1 Spustíte „Spatial Audio Video Tool“ aplikáciu.

Zobrazí sa obrazovka nahrávania.

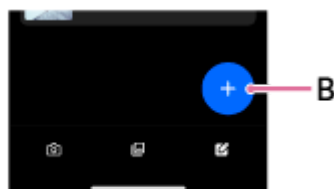
2 Kliknite na ikonu projektu (A), aby ste otvorili obrazovku projektu.

 : Ikona projektu



3 Kliknite na ikonu nového projektu (B).

 : Ikona nového projektu



4 Vyberte orientáciu obrazovky.

- [Landscape]: Obrazovka v horizontálnej orientácii (16:9)
- [Portrait]: Obrazovka v portrétovej orientácii (9:16)

5 Vyberte video, ktoré chcete upraviť, a potom ťuknite na [OK].

Zobrazí sa obrazovka na úpravu vybraného videa.

6 Upravte podľa pokynov na obrazovke.

Ako skrátiť začiatok alebo koniec videa

1. Na obrazovke projektu ťuknite na video, ktoré chcete skrátiť.

Zobrazí sa obrazovka na úpravu.

2. Kliknite na časovú os videa.

3. Posuňte biely rámček na začiatku alebo na konci videa, aby ste upravili jeho dĺžku.

Pri nastavovaní počiatočného bodu zarovnajte snímku obrazovky s úsekom, ktorý chcete nastaviť ako počiatočný bod, so značkou 00:00.

4. Kliknite na ikonu „Späť“ v ľavom hornom rohu obrazovky.

 : Ikona „Späť“

Vaše úpravy boli uložené.

Rada

- Vybrané video je možné vymazať ťuknutím na ikonu vymazania.

 : Ikona na vymazanie

Súvisiaca téma

- [„Spatial Audio Video Tool“ rozloženie obrazovky aplikácie](#)

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550447

5-076-262-21(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Export zaznamenaných údajov

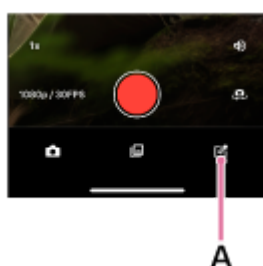
Pomocou funkcie exportu je možné zaznamenané údaje exportovať vo formátoch určených na rôzne účely.

1 Spustíte „Spatial Audio Video Tool“ aplikáciu.

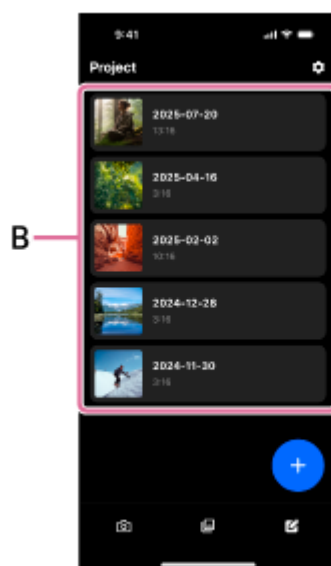
Zobrazí sa obrazovka nahrávania.

2 Kliknite na ikonu projektu (A), aby sa otvorila obrazovka projektu.

 : Ikona projektu



3 Kliknite na video (B), ktoré chcete exportovať.



4 Kliknite na [Export].

5 Skontrolujte názov súboru a vyberte formát zvukového výstupu.

- [Eclipsa Audio]: Túto možnosť vyberte pri vytváraní Eclipsa Audiovideí, ktoré spĺňajú tieto požiadavky.
- [Binaural]: Túto možnosť vyberte pri vytváraní videí vo formáte priestorového zvuku, ktorý je vhodný na počúvanie cez slúchadlá.
- [Stereo]: Túto možnosť vyberte pri vytváraní videa s dvoma kanálmi vľavo a vpravo vpredu.
- [Audio only: Ambisonics (4ch/WAV format)]: Túto možnosť vyberte, ak chcete exportovať iba AmbiXaudio údaje vo formáte.

6 Kliknite na [Export].

Rada

- Zaznamenané údaje je možné exportovať aj na obrazovke prehrávania.
- Pri exportovaní videa sa úroveň zvuku automaticky upraví, aby sa zabránilo skresleniu ešte pred uložením súboru. Ak exportujete ako [Audio only: Ambisonics (4ch/WAV format)], zvuk nie je komprimovaný a zachová si nahratú hlasitosť.

Súvisiaca téma

- [„Spatial Audio Video Tool“ rozloženie obrazovky aplikácie](#)
- [Prehrávanie](#)

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550448

5-076-262-21(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Bezpečnostné upozornenia

- Toto zariadenie je navrhnuté tak, aby bolo odolné voči prachu a striekajúcej vode, nie je však vodotesné. Ak zariadenie používate vonku za dažďa, dajte pozor, aby nebolo vystavené dažďu.
- Nezasúvajte USB konektor, ak je zariadenie mokré. Pri vkladaní sa tiež uistite, že sa dovnútra nemôžu dostať žiadne iné predmety.
- Aby ste predišli riziku poškodenia alebo poruchy, dodržiavajte nasledujúce pokyny:
 - Toto zariadenie je presný prístroj. Prístroj neupúšťajte na zem, neudierajte do neho a nevystavujte ho silným fyzickým nárazom.
 - Toto zariadenie nepoužívajte ani neskladujte na mieste, kde panujú vysoké teploty a vlhkosť.
 - Pri používaní tohto zariadenia vonku ho chráňte pred dažďom a morskou vodou.
 - Nesadajte si s prístrojom vo zadnom vrecku.
- Dodávaný kábel USB Type-C je kompatibilný iba s týmto zariadením.
- Ak sa na povrchu zariadenia (mikrofón, Protiveterná ochrana atď.) nachádza prach alebo kvapky vody, nemusí byť možné úspešne nahráť zvuk. Pred použitím tohto zariadenia nezabudnite vyčistiť povrch mikrofónu.
- V závislosti od komunikačného prostredia zariadení pripojených k jednotke a od okolných podmienok môže dochádzať k rušeniu alebo prerušovaniu zvuku.
- Ak pripojené zariadenie počas nahrávania vysiela bezdrôtové signály, v nahrávke sa môžu objaviť rušivé zvuky. V takýchto prípadoch prepnite pripojené zariadenie do režimu v lietadle.
- Ak je vonkajšia časť zariadenia znečistená, utrite ju mäkkou suchou handričkou.
- Počas pripojenia tohto zariadenia nebude z reproduktorov pripojeného zariadenia vychádzať žiadny zvuk. Ak počúvate zvuk cez reproduktory, po dokončení nahrávania odpojte tento prístroj od pripojeného zariadenia.
- Po použití odpojte zariadenie od pripojeného prístroja a odložte ho. Ak budete zariadenie používať, kým je ešte pripojené, môže dôjsť k pôsobeniu nadmernej sily na konektor, čo môže spôsobiť jeho poškodenie.
- Na smartfónoch, ktoré umožňujú individuálne nastavenie OTG, môže byť táto funkcia štandardne vypnutá. V takom prípade aktivujte v nastaveniach svojho smartfónu funkciu OTG.

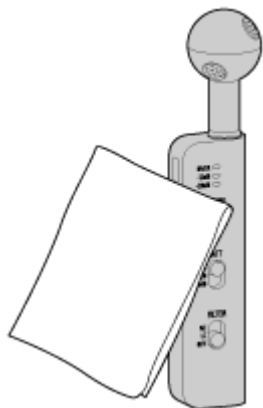
Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550449

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Údržba

Po použití utřete prach alebo nečistoty z vonkajšej časti mikrofónu mäkkou suchou handričkou alebo podobným prostriedkom.



Poznámka

- Nepoužívajte vlhčené utierky, napríklad tie, ktoré obsahujú alkohol, riedidlo alebo benzén, pretože by mohli poškodiť povrchovú úpravu mikrofónu alebo spôsobiť iné poškodenia.

Súvisiaca téma

- [Ak sa mikrofón namočí](#)

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verzou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550450

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Ak sa mikrofón namočí

Pozorne si prečítajte nižšie uvedené bezpečnostné pokyny, aby ste zaistili správne používanie mikrofónu.

- Do časti s mikrofónom nevstrekujte vodu.
- V chladných oblastiach hrozí nebezpečenstvo zamrznutia. Po použití nezabudnite zotrieť všetky kvapky vody.
- Mikrofón nekladajte do vody ani ho nepoužívajte na vlhkých miestach, ako je napríklad kúpeľňa.
- Keď sa mikrofón namočí
 1. Vodu, ktorá sa dostane na mikrofón, utrite mäkkou suchou handričkou.
 2. Nechajte mikrofón vyschnúť pri izbovej teplote.

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550451

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Licencie

- Tento produkt obsahuje softvér, ktorý spoločnosť Sony využíva na základe licenčnej zmluvy s vlastníkom autorských práv na tento softvér. Na základe požiadavky vlastníka autorských práv na softvér máme povinnosť zákazníkov informovať o obsahu zmluvy. Prejdite na nasledujúcu adresu URL a prečítajte si.
<https://rd1.sony.net/help/proaudio/sl/26/>
- Sieťové služby, obsah a (operačný systém a) softvér tohto výrobku môžu podliehať individuálnym podmienkam a môžu sa kedykoľvek zmeniť, prerušiť alebo ukončiť a môžu vyžadovať poplatky, registráciu a informácie o kreditnej karte.

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verzou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550452

5-076-262-21(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Ochranné známky

- Google Play je ochranná známka spoločnosti Google LLC.
- Eclipsa Audio and related logos are trademarks of Google LLC.
- App Store je servisná značka spoločnosti Apple Inc. registrovaná v USA a iných krajinách a regiónoch.
- USB Type-C® a USB-C® sú registrované ochranné známky organizácie USB Implementers Forum.
- Všetky ostatné obchodné značky a registrované obchodné značky sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami ich príslušných vlastníkov. V tomto návode nie sú uvádzané značky ™ a ®.

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550453

5-076-262-21(1) Copyright 2026 Sony Corporation

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Ako udržiavať softvér v aktuálnom stave (pre pohodlné používanie mikrofónu)

Nainštalujte si najnovší softvér pre mikrofón pomocou aplikácie „Spatial Audio Video Tool“ aplikácie, aby ste mohli využívať nové funkcie alebo vyriešiť niektoré problémy s mikrofónom. Mikrofón vždy používajte s nainštalovaným najnovším softvérom.

Podrobnosti o najnovšej verzii softvéru pre mikrofón a o tom, ako softvér aktualizovať, nájdete v informáciách na webovej stránke podpory.

Softvér mikrofónu môžete aktualizovať nasledujúcim spôsobom.

- 1 Spustíte „Spatial Audio Video Tool“ aplikáciu na mobilnom zariadení, napríklad na smartfóne.
- 2 Kliknite na ikonu nastavení.
 : Ikona nastavení
- 3 Aktualizujte softvér mikrofónu podľa pokynov zobrazených na obrazovke.

Poznámka

- Ak aktualizáciu nie je možné vykonať, postupujte nasledovne.
 - Zatvorte všetky aplikácie nainštalované v mobilnom zariadení okrem aplikácie „Spatial Audio Video Tool“ túto aplikáciu.
 - Mobilné zariadenie úplne nabíte.
 - Pred aktualizáciou softvéru vypnite režim úspory energie (*) na svojom mobilnom zariadení.
V závislosti od verzie operačného systému vášho mobilného zariadenia sa aktualizácia v režime úspory energie nemusí dokončiť.

(*) Názov sa môže líšiť v závislosti od mobilného zariadenia, ktoré používate.

Súvisiaca téma

- „Spatial Audio Video Tool“ rozloženie obrazovky aplikácie

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strokové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verzou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550454

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Riešenie problémov

Ak máte nejaké problémy, postupujte podľa nižšie uvedeného postupu.

1. Odpojte mikrofón od smartfónu.



2. Reštartujte smartfón.



3. Na nižšie uvedenej stránke podpory si overte, či sa tam nachádza príslušný problém a jeho riešenie.
<https://www.sony.net/support/ECM-AX10/>



4. Ak by problémy pretrvávali, obráťte sa na nižšie uvedenú technickú podporu spoločnosti Sony alebo na najbližšieho predajcu produktov Sony.
<https://www.sony.net/support-contact>

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550455

Pripojovací mikrofón
ECM-AX10

Technické údaje

Zdroj napájania:

Kompatibilný s napájaním cez USB zbernicu (5 V, 100 mA) (SPATIAL režim, bez pripojených slúchadiel)

Prevádzková teplota:

0 °C až 40 °C

Rozmery (Š × V × H)

Približne 35,1 mm × 116,1 mm × 21,2 mm (1,39 palca × 4,58 palca × 0,84 palca) (bez vyčnievajúcich častí a ovládacích prvkov)

Hmotnosť:

Približne 24 g (0,85 oz) (mikrofón)

Typ:

Zadný elektretový kondenzátorový typ

Vzorkovacia frekvencia/bitová hĺbka:

Vzorkovacia frekvencia 48 kHz

Počet kvantizačných bitov: 16 bitov (celé číslo), 24 bitov (celé číslo), 32 bitov (desatinné číslo) (smartfón ich vyberá automaticky). Prednosť má vyššia bitová hĺbka.)

Frekvenčná odozva:

20 Hz – 20 000 Hz

Smerovosť:

Priestorový (Ambisonics/binaurálny) / stereo (prepínateľný)

Citlivosť:

-20 dBFS (0,1 Pa, 1 kHz) (ak je prepínač ATT nastavený na 0 dB)

Maximálna úroveň vstupného akustického tlaku:

Viac ako 120 dB SPL (výstupná úroveň pri 1 % skreslení priebehu signálu pri 1 kHz, prepočítaná na ekvivalentnú vstupnú úroveň akustického tlaku: 0 dB = 2×10^{-5} Pa)

Dizajn a technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Vezmite do úvahy, že táto príručka bola preložená pomocou stroja. Strojové preklady nie sú citlivé na kontext a nemusia sa dokonale zhodovať s anglickou verziou obsahu. Ak si chcete pozrieť pôvodnú anglickú verziu, zvolte English z položky [Strana voľby jazyka].

TP1002550456