



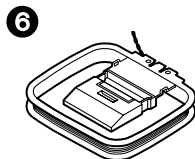
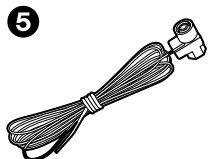
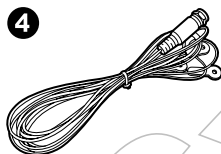
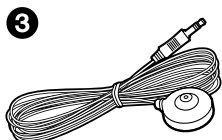
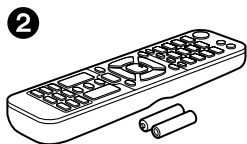
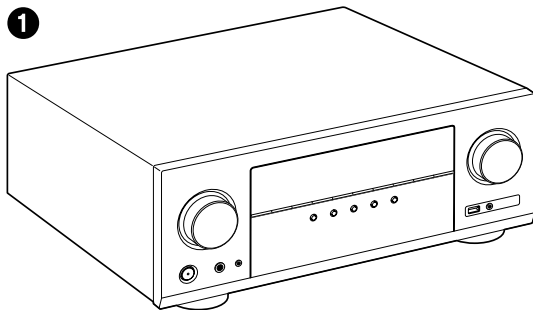
Návod k obsluze

AV RECEIVER

VSX-935

Než začnete

■ Co je v balení



1. Hlavní jednotka (1)
2. Dálkový ovladač (RC-974R) (1), baterie (AAA / R03) (2)
3. Mikrofon pro nastavení reproduktorů (1)
 - Používá se během počátečního nastavení.
4. DAB/FM anténa (evropské modely) (1)
5. Vnitřní FM anténa (severoamerické, australské a asijské modely) (1)
5. Smyčková AM anténa (severoamerické, australské a asijské modely) (1)

• Stručný průvodce / návod k obsluze* (1)

*Tento dokument je k dispozici také online.

Není součástí balení od výrobce.

■ Poznámka

- Připojte reproduktory s impedancí 4 Ω až 16 Ω .
- Napájecí kabel musí být připojen až po dokončení všech ostatních propojení.
- Nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s připojením zařízení od jiných společností.
- Síťové služby a obsah, které mohou být použity, již nemusí být k dispozici, pokud jsou přidány aktualizací firmwaru nové funkce nebo pokud poskytovatelé ukončí své služby. Také dostupnost služeb se může lišit v závislosti na vaší oblasti.
- Podrobnosti o budoucí aktualizaci firmwaru budou zveřejněny na webových stránkách Pioneer a ostatními prostředky.
- Specifikace a vzhled se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Pokud není uvedeno jinak, ilustrační obrázky v tomto návodu k obsluze se vztahují na evropské modely



Aktualizace firmwaru

Tento přístroj je vybaven funkcí pro aktualizaci firmwaru prostřednictvím sítě nebo USB portu, pokud je aktualizace firmwaru později vydána. To umožňuje přidávat různé funkce a zlepšit ovládání a provozování přístroje.

V závislosti na době nákupu přístroje může být firmware z výroby přepnut na aktualizovanou verzi. V takovém případě mohou být přidány nové funkce již od začátku. Informace o zajištění nejnovějšího firmwaru a zjištění verze firmwaru tohoto produktu naleznete v následující části.

Informace o aktualizaci firmwaru

Nejnovější informace o firmwaru a verzi firmwaru naleznete na webových stránkách Pioneer. Pokud se verze firmwaru vašeho produktu liší od nejnovější verze, doporučuje jej aktualizovat.

Chcete-li se ujistit o verzi firmwaru vašeho produktu, stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači a zobrazte základní obrazovku Home, viz "Nastavení systému" - "Různé" - "Aktualizace firmwaru" - "Verze" (str. 129).

Postup při aktualizaci firmwaru

Aktualizace firmwaru přes síť nebo přes USB rozhraní může trvat asi 20 minut. Stávající nastavení jsou zachována bez ohledu na zvolenou metodu. Pokud je přístroj připojen síti, může se zobrazit upozornění na aktualizaci na displeji. Chcete-li provést aktualizaci, zvolte "Update Now" pomocí kurzorů na dálkovém ovladači a stiskněte ENTER. Po dokončení aktualizace se na displeji zobrazí "Completed!" (Dokončeno!) a přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu.

Odmítnutí odpovědnosti: Program a průvodní dokumentace online jsou k použití na vlastní nebezpečí. Naše společnost nenesé žádnou odpovědnost, nebude hradit škody a odmítá jakýkoli nárok jakéhokoli druhu, týkající se vašeho používání programu nebo průvodní on-line dokumentace, bez ohledu na právní teorii, a ať jsou zjištěny v občansko-právních vztazích či smluvních. Výrobce v žádném případě nepřebírá odpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s tímto předmětem, za jakékoli nepřímé, nahodilé, zvláštní, následné nebo represivní škody či náhradu škody za ušlý zisk, příjmy, podnikání, použití, nebo náklady na náhradní zadávání veřejných zakázek, a to i v případě, že jste byli upozorněni na možnost vzniku takových škod nebo pokud jsou tyto škody předvídatelné.

Aktualizace firmwaru přes síť

- Při aktualizaci firmwaru neprovádějte následující:
 - Odpojení a opětovné připojení kabelů, paměťového USB zařízení, mikrofону pro nastavení reproduktorů nebo sluchátek, nebo jiné ovládání přístroje, např. vypnutí napájení.
 - Přístup k přístroji z počítače nebo smartphonu pomocí jejich aplikací.
 - Zkontrolujte, zda je přístroj zapnutý, a je připojen k internetu.
 - Vypněte ovládací komponenty (PC), které jsou připojené k síti.
 - Ukončete hrající internetové rádio, USB paměťové zařízení či obsah serveru.
 - Pokud je aktivní funkce multi-zone, vypněte ji.
 - Pokud je "HDMI CEC" nastaveno na "On", nastavte "Off".
 - Stiskem  na ovladači zobrazte obrazovku Home. Vyberte "System Setup" - "Hardware" - "HDMI", stiskněte ENTER, vyberte "HDMI CEC" a vyberte "Off".*
- * Tento popis se může lišit od zobrazení na TV obrazovce, nicméně tím se nemění způsob ovládání nebo funkce.

Update (Aktualizace)

1. Stiskem  na ovladači zobrazte obrazovku Home.
2. Pomocí kurzorů vyberte v následujícím pořadí: "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET", pak stiskněte ENTER.
- Je-li nabídka "Firmware Update" zašedlá a nelze ji vybrat, chvíli počkejte, než se spustí.
- Pokud není co aktualizovat, aktualizace nelze vybrat.
3. Při vybrané položce "Update" stiskněte ENTER.
- Aktualizace se spustí. Během aktualizace může TV obrazovka zčernat. V tomto případě lze sledovat průběh na displeji přístroje. TV obrazovka zůstane prázdná až do dokončení aktualizace a opětovného zapnutí přístroje.
- Po dokončení aktualizace se zobrazí "Completed!" (Dokončeno!).
4. Stiskněte tlačítko  STANDBY/ON na přístroji pro přepnutí do pohotovostního režimu. Proces je dokončen, firmware je aktualizován na nejnovější verzi.
- Nepoužíjte  na dálkovém ovladači.



Pokud se zobrazí chybová zpráva

Pokud dojde k chybě, na displeji přístroje se zobrazí "*-*-* Error!". (Znak "*" představuje alfanumerický znak.)

Zkontrolujte následující body:

Chybový kód

- -*01,* -10:

LAN kabel nebyl nalezen. Připojte jej správně.

- *02,*-03, *-04, *-05, *-06, *-11-, *13, *-14, *-16, *-17, *-18*, -20,*-21:

Chyba připojení k internetu. Zkontrolujte následující, zda:

– Router je zapnutý

– Tento přístroj a router jsou propojeny přes síť

Zkuste odpojit a znovu připojit napájení přístroje a routeru. To může problém vyřešit. Pokud se stále nelze připojit k Internetu, DNS server nebo proxy server může být dočasně mimo provoz. Zkontrolujte stav služby u vašeho poskytovatele Internetu.

- Jiné:

Odpojte a znovu připojte napájecí kabel a pak zopakujte výše uvedený postup znovu od začátku.

Aktualizace přes USB

- Při aktualizaci firmwaru neprovádějte následující:
 - Odpojení a opětovné připojení kabelů, USB paměťového zařízení, mikrofonu nebo pro nastavení reproduktorů nebo sluchátek, nebo ovládání přístroje, např. vypnutí napájení.
 - Přístup k přístroji z počítače nebo smartphonu pomocí jejich aplikací.
- Připravte si USB paměťové zařízení 1 GB nebo větší, naformátované na systém FAT16 nebo FAT32.
 - Pro tuto funkci nesmí být použita média v USB čtečce karet.
 - USB paměťová zařízení s funkcí zabezpečení nejsou podporována.
 - USB rozbočovače a USB zařízení s funkcí rozbočovače nejsou podporovány. Tato zařízení nepřipojujte.
- Vymažte všechna data, uložená na USB zařízení.
- Vypněte ovládací komponenty (PC), které jsou připojené k síti.
- Ukončete hrající internetové rádio, USB paměťové zařízení či obsah serveru.
- Pokud je aktivní funkce multi-zone, vypněte ji.
- Pokud je "HDMI CEC" nastaveno na "On", nastavte "Off".
 - Stiskem  na ovladači zobrazte obrazovku Home. Nyní vyberte "System Setup" - "Hardware" - "HDMI", stiskněte ENTER, vyberte "HDMI CEC" a "Off".*

* Některá USB paměťová zařízení se mohou dlouho načítat, data se nemusí načíst nebo odesílat správně, v závislosti na USB zařízení nebo obsahu.

* Naše společnost není zodpovědná za jakékoliv ztráty nebo poškození dat nebo selhání paměťového USB zařízení vyplývající z používání s tímto přístrojem.

* Tento popis se může lišit od zobrazení na obrazovce, nicméně to nemění způsob ovládání.

Update (Aktualizace)

1. Připojte USB paměťové zařízení k počítači.
2. Stáhněte si soubor s firmwarem z webových stránek do PC a rozbalte jej. Soubory s firmwarem jsou pojmenovány následovně:

PIOAVR****_R****.zip

Rozbalte soubor v počítači. Počet rozbalených souborů a složek se liší v závislosti na modelu.

3. Zkopírujte všechny rozbalené soubory a složky do kořenového adresáře USB paměťového zařízení.
- Ujistěte se o zkopírování rozbalených souborů.



4. Připojte USB paměťové zařízení k USB portu tohoto přístroje.
 - Pokud připojujete k USB portu přístroje USB pevný disk, k jeho napájení doporučujeme použít jeho napájecí adaptér.
 - Pokud je USB paměťové zařízení rozděleno, bude každá jeho sekce považována za samostatné zařízení.
5. Stiskem  na dálkovém ovladači zobrazte obrazovku Home.
6. Pomocí kurzorů vyberte v následujícím pořadí: "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" a pak stiskněte tlačítko ENTER.
 - Je-li nabídka "Firmware Update" zašedlá a nelze ji vybrat, chvíli počkejte, než se spustí.
 - Pokud není co aktualizovat, možnost aktualizace nelze vybrat.
7. Při vybrané položce "Update" stiskněte ENTER.
 - Aktualizace se spustí. Během aktualizace může TV obrazovka zčernat. V takovém případě lze sledovat průběh na displeji přístroje. TV obrazovka zůstane prázdná až do dokončení aktualizace a opětovného zapnutí přístroje.
 - Během aktualizace připojené USB paměťové zařízení nevypínejte nebo neodpojujte.
 - Po dokončení aktualizace se zobrazí "Completed!" (Dokončeno!).
8. Odpojte USB paměťové zařízení od přístroje.
9. Stiskněte tlačítko  STANDBY/ON na přístroji pro přepnutí do pohotovostního režimu. Proces je dokončen a firmware je aktualizován na nejnovější verzi.
 - Nepoužíjte  na dálkovém ovladači.

Pokud se zobrazí chybová zpráva

Pokud dojde k chybě, na displeji přístroje se zobrazí "*-*-* Error!". (Znak "*" představuje alfanumerický znak.)

Zkontrolujte následující body:

Chybový kód

- -*01,* -10:
USB paměťové zařízení nebylo rozpoznáno. Zkontrolujte, zda je USB paměťové zařízení nebo USB kabel správně vložen do USB portu přístroje. Připojte USB paměťové zařízení k externímu zdroji napájení, pokud je jím vybaveno.
- -*05* ,-13* ,-20,* -21:
Soubor firmwaru není v kořenovém adresáři USB paměťového zařízení k dispozici nebo je soubor firmwaru určen pro jiný model. Soubor s firmwarem stáhněte znovu.

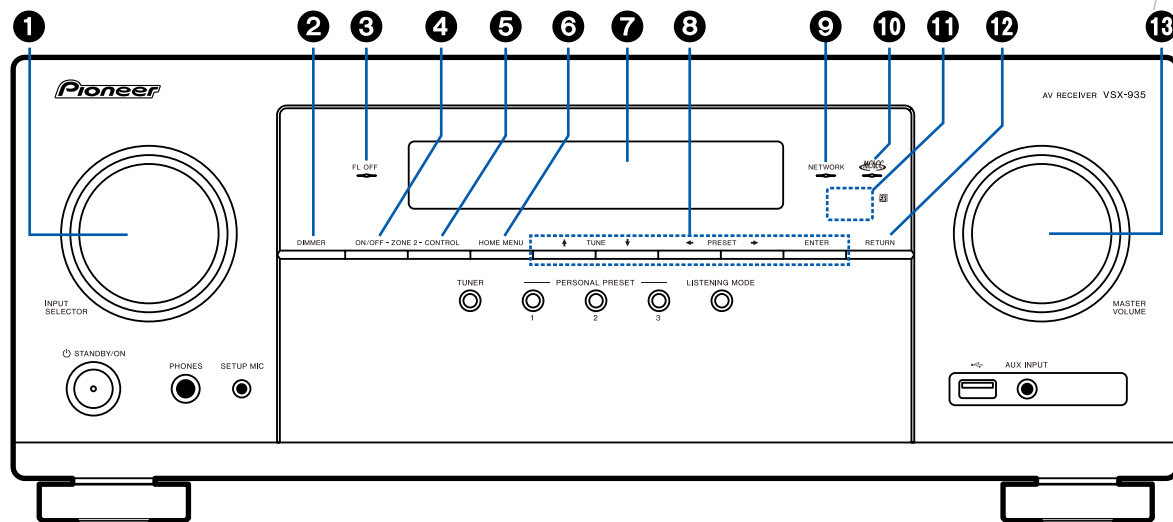
• Jiné

Odpojte a znovu připojte napájecí kabel a pak opakujte postup znovu od začátku.



Názvy součástí

Přední panel



1. Otočný VOLIČ VSTUPŮ: Přepíná na vstup, který chcete přehrát.
2. Tlačítko DIMMER: Displej můžete vypnout nebo nastavit jeho jas ve třech krocích.
3. Indikátor FL OFF: Svítí, když opakovaně stisknete tlačítko DIMMER pro vypnutí displeje.
4. Tlačítko ZONE 2-ON/OFF: Zapnutí / vypnutí funkce multi-zone (str. 92)

5. Tlačítko ZONE 2-CONTROL: Ovládání funkce multi-zone (str. 92)
6. Tlačítko HOME MENU: Zobrazení hlavní nabídky Home (str. 107, 130, 134)
7. Displej (str. 13)
8. Kurzorová tlačítka (↑ / ↓ / ← / →) a ENTER: Vyberte položku kurzorem a potvrďte stisknutím tlačítka ENTER. Použijte k naladění stanic, když používáte TUNER. (str. 69)
9. Indikátor NETWORK: Svítí, když je voličem vstupu

zvolen "NET" a přístroj je připojen k síti. Rozsvítí se, když je v pohotovostním stavu přístroje aktivní některá z následujících funkcí. Když tento indikátor svítí, zvýší se spotřeba energie v pohotovostním stavu, nicméně zvýšení spotřeby energie je minimalizováno vstupem do režimu HYBRID STANDBY, kdy pracují pouze základní obvody.

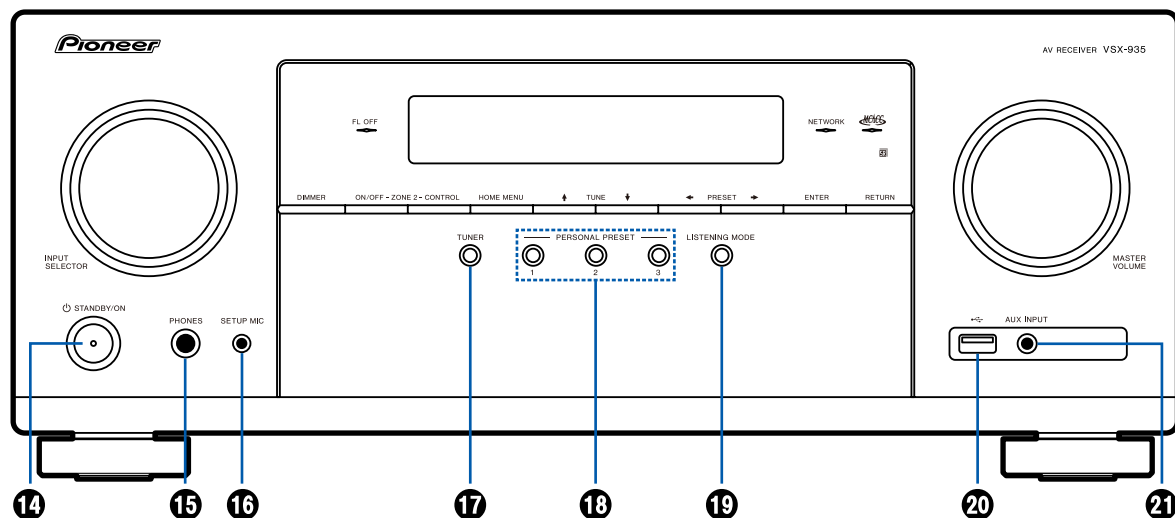
Nesvítí, když je zapnutá ZONE 2.

- HDMI CEC (str. 123)
 - HDMI pohotovostní režim (str. 123)
 - USB Power Out ve Standby (str. 125)
 - Pohotovostní režim sítě (str. 125)
 - Probuzení přes Bluetooth (Bluetooth Wakeup) (str. 125)
10. Indikátor MCACC: Svítí, pokud je aktivována kalibrace reproduktorů, prováděná pomocí funkce MCACC (str. 131, 144)
 11. Senzor dálkového ovládání: přijímá signály z dálkového ovladače.
 - Rozsah signálu dálkového ovladače je asi 5 m, v úhlu 20° na svislé ose a 30° po stranách.
 12. Tlačítko RETURN: Vráť displej do předchozího stavu.
 13. MASTER VOLUME - hlavní celková hlasitost.



Přední panel

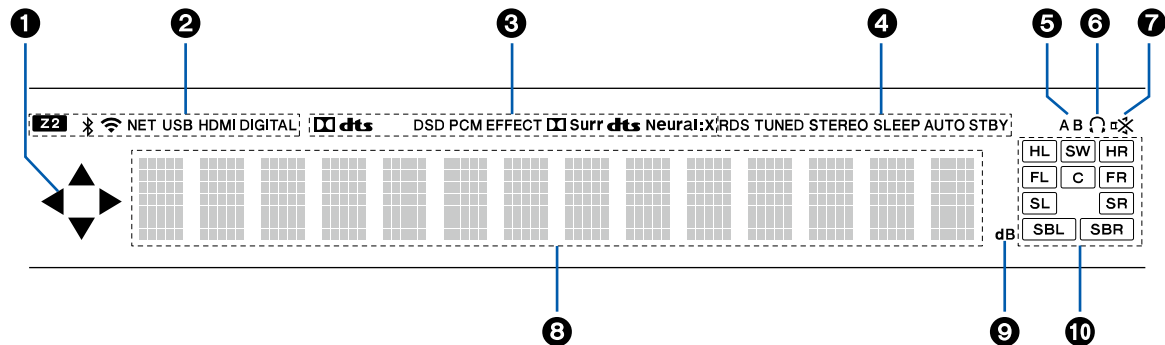
hudební přehrávač atd., pomocí stereo mini jacku (Ø 1/8" / 3,5 mm).



14. STANDBY/ON tlačítko
15. Konektor PHONES: Zde se připojují sluchátka se standardním jackem (Ø1/4" / 6,3 mm).
16. Konektor SETUP MIC: Zde se připojuje mikrofón pro nastavení reproduktorů (str.131, 144)
17. Tlačítko TUNER: Přepne vstup na „TUNER“. Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka se také přepíná vstup mezi „AM“ (australské a asijské modely), „FM“ a „DAB“ (evropské modely).
18. Tlačítko PERSONAL PRESET 1/2/3: Ukládá aktuální podmínky nastavení, jako je volič vstupu, režim poslechu, atd. Nebo tato registrovaná nastavení vyvolá. (str. 95)
19. Tlačítko režimu poslechu: Slouží pro přepnutí mezi režimy poslechu (str. 75)
20. USB port: Je-li připojeno USB paměťové zařízení, můžete z něj přehrávat uložené hudební soubory. (str. 97)
21. Konektor AUX INPUT: Zde se připojuje mobilní



Displej



1. ▲ / ▼ / ◀ / ▶ : Mohou se rozsvítit při přepnutí voliče vstupů na "NET" nebo "USB". ▲ / ▼ svítí, pokud existuje více složek či souborů, které lze vybrat. ◀ / ▶ svítí, pokud textové informace neodpovídají rozsahu, který je poskytován pomocí "8".
2. Svítí za následujících podmínek.
Z2: Zóna 2 je zapnutá.
⌘ : Připojeno přes BLUETOOTH.
📶 : Připojeno přes Wi-Fi.

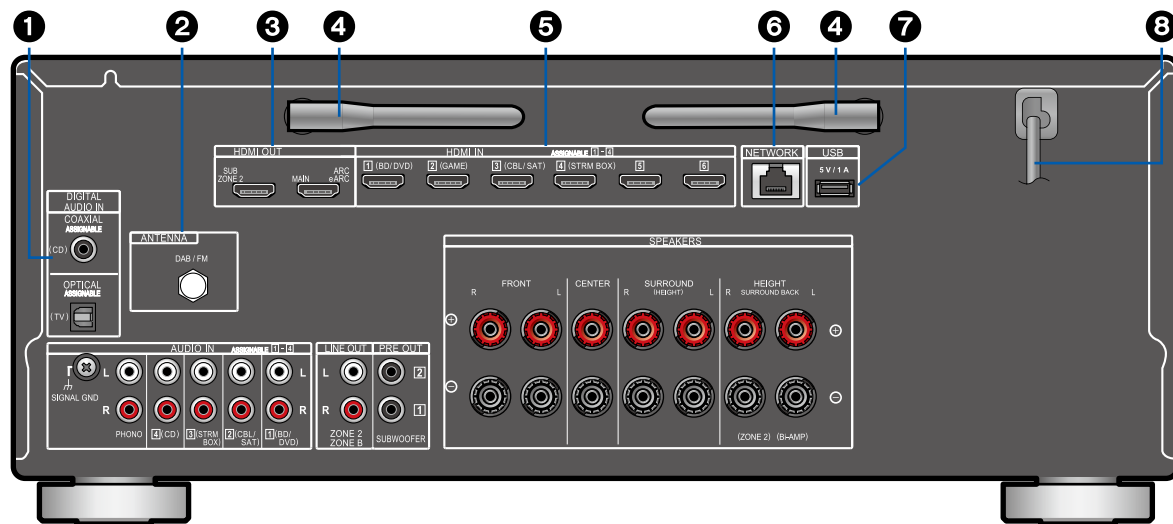
NET: Svítí při připojení k síti, když je voličem vstupů vybráno "NET". Bliká při nesprávném připojení k síti.
USB: Svítí, když je voličem vstupů vybráno "USB", je připojeno USB zařízení a je vybrán vstup USB. Bliká, pokud USB zařízení není správně připojeno.
HDMI: Na vstupu jsou signály HDMI a je vybrán vstup HDMI.
DIGITAL: Na vstupu jsou digitální signály a je

vybrán digitální vstup.

3. Svítí podle typu vstupního digitálního audio signálu a vybraného poslechového režimu.
4. Svítí za následujících podmínek.
RDS: Příjem RDS vysílání.
TUNED: Příjem DAB rádia (evropské modely) / AM rádia (severoamerické, australské a asijské modely) / FM rádia
STEREO: Příjem FM stereo.
SLEEP: Je nastaven časovač vypnutí. (str. 124)
AUTO STBY: Je nastaven automatický pohotovostní režim Auto Standby (str. 124)
5. Zobrazuje cílové umístění audio výstupu.
A: Výstup zvuku pouze do ZONE A.
B: Výstup zvuku pouze do ZONE B.
AB: Výstup zvuku do ZONE A a ZONE B.
6. Svítí, když jsou připojena sluchátka.
7. Bliká, když je vypnutý zvuk (ztlumený funkcí mute).
8. Zobrazuje různé informace o vstupních signálech.
9. Svítí při nastavení hlasitosti.
10. Zobrazení reproduktorů / kanálů: Zobrazuje výstupní kanál, který odpovídá zvolenému poslechovému režimu.

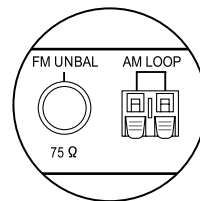


Zadní panel (evropské, australské a asijské modely)



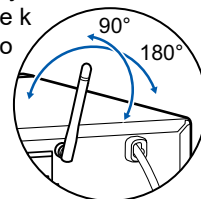
1. Konektory DIGITAL AUDIO IN OPTICAL/COAXIAL: Vstup digitálních audio signálů z TV nebo AV komponent pomocí optického nebo koaxiálního kabelu.

2. Konektor ANTENNA DAB/FM (evropské modely), ANTENNA AM LOOP/FM UNBAL 75 Ω (australské a asijské modely): Slouží k připojení antén.



3. Konektory HDMI OUT: Přenáší video signály a audio signály pomocí HDMI kabelu, připojeného k monitoru, jako je TV nebo projektor.

4. Bezdrátová anténa: Používá se k Wi-Fi připojení k internetu nebo při použití Bluetooth. V závislosti na stavu připojení upravte jejich úhly.



5. Konektory HDMI IN: Přenos video/audio signálů pomocí HDMI kabelu, připojeného k AV komponentě.

6. Port NETWORK: Připojení k síti pomocí LAN kabelu.

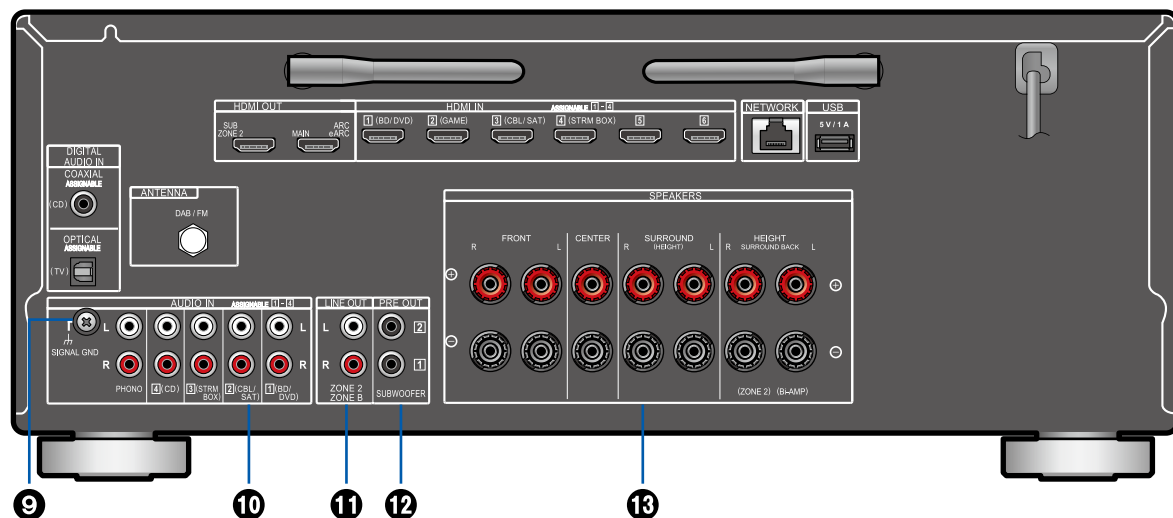
7. USB port: Pokud je připojeno USB paměťové zařízení, můžete z něj přehrávat hudební soubory (str. 97). USB zařízení z něj můžete také napájet (5 V/1 A) přes USB kabel.

8. Napájecí kabel



Zadní panel (evropské, australské a asijské modely)

13. Terminály SPEAKERS: Zde připojte reproduktory pomocí reproduktorových kabelů. Připojení Y konektorem není podporováno.)



9. Terminál SIGNAL GND: Zde se připojuje zemnicí vodič od gramofonu.

10. Konektory AUDIO IN: Vstup audio signálů z AV komponenty pomocí analogového audio kabelu.

11. Konektory ZONE 2 LINE OUT: Výstup audio signálů pomocí analogového audio kabelu připojeného k integrovanému zesilovači v samostatné místnosti (ZONE 2).

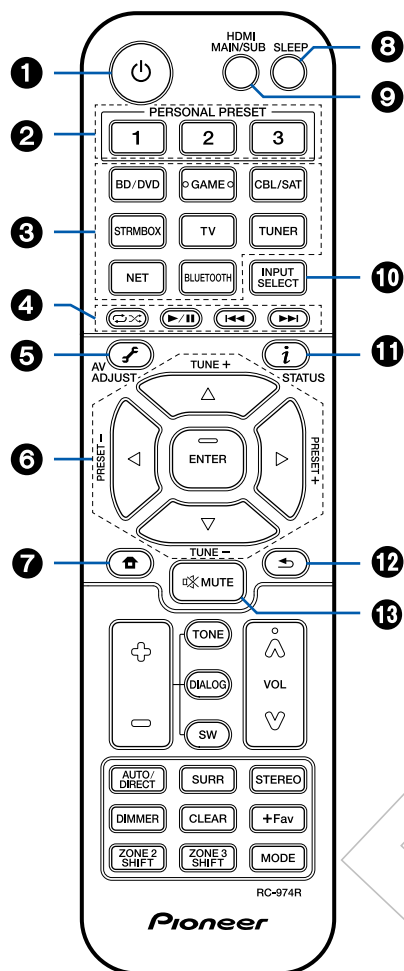
Konektory ZONE B LINE OUT: Shodný výstup stejného audio zdroje, jako reproduktory

(ZONE A) připojené k této jednotce připojením této jednotky k bezdrátovým sluchátkům, bezdrátovému vysílači reproduktorů, atd., pomocí analogového audio kabelu.

12. Konektor SUBWOOFER PRE OUT: Zde připojte aktivní subwoofer pomocí kabelu pro subwoofery. Lze připojit až dva aktivní subwoofery. Z obou konektorů je na výstupu stejný signál.



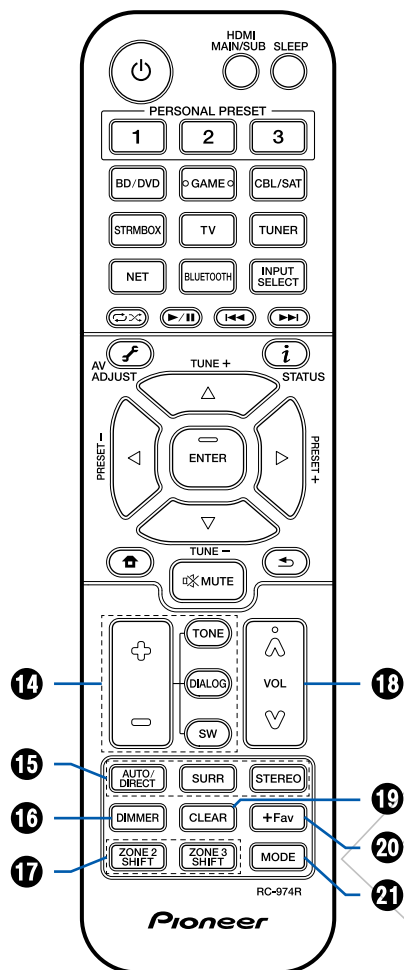
Dálkový ovladač



1. STANDBY/ON tlačítko
2. Tlačítka PERSONAL PRESET 1/2/3: Ukládá aktuální podmínky nastavení, jako volič vstupu, poslechový režim, atd., nebo tato registrovaná nastavení vyvolá. (str. 95)
3. Tlačítka voliče vstupu: Přepínání na vstup, který chcete přehrát.
4. Tlačítka přehrávání: Používá se pro přehrávání Music Server (str. 100) nebo USB zařízení (str. 97). Pokud je přístroj přepnut do režimu "CEC MODE" pomocí "21. tlačítko MODE", lze použít AV komponentu podporující HDMI CEC. (U některých zařízení toto nemusí fungovat.)
5. Tlačítko AV ADJUST: Nastavení jako „HDMI“ a „Audio“ lze rychle provést během přehrávání na TV obrazovce. (str. 77)
6. Kurzorová tlačítka a tlačítko ENTER: Kurzory vyberte položku a pro potvrzení výběru stiskněte ENTER. Pokud se seznam složek či souborů nezobrazí na jedné obrazovce TV, stiskněte pro změnu obrazovky.
7. tlačítko: Zobrazí obrazovku Home. (str. 107, str. 130, str. 134)
8. Tlačítko SLEEP: Zde můžete povolit, aby jednotka automaticky přešla do pohotovostního režimu, jakmile zadaná doba uplyne. Vyberte čas z "30 min", "60 min", "90 min" nebo "Off", pokud nechcete, aby se přístroj automaticky přepnul do pohotovostního režimu. Toto můžete také nastavit stisknutím tlačítka na dálkovém ovladači pro zobrazení obrazovky Home a výběr "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Sleep Timer" (str. 124).
9. Tlačítko HDMI MAIN/SUB: Vyberte konektor HDMI OUT pro výstup video signálu z možností "MAIN", "SUB" nebo "MAIN+SUB".
10. Tlačítko INPUT SELECT: Přepíná vstup, který má být přehráván.
11. (STATUS) tlačítko: Přepíná informace na displeji a používá se také k ovládání RDS. (str. 70)
12. tlačítko: Vráti displej do předchozího stavu.
13. Tlačítko MUTE: Dočasně ztlumí zvuk. Dalším stisknutím tlačítka ztlumení zrušíte.



Dálkový ovladač



14. Tlačítka TONE/DIALOG/SW: Nastavují kvalitu zvuku reproduktorů a úroveň hlasitosti subwooferu.

Tlačítka TONE: Nastavuje kvalitu zvuku reproduktorů.

1. Opakovaným stisknutím TONE vyberte Treble (Výšky) nebo Bass (Hloubky) a zvuk upravte. Treble: Zvýrazňuje nebo potlačuje rozsah vysokých tónů. Bass: Zvýrazňuje nebo potlačuje rozsah hlubokých tónů.
2. Pro nastavení stiskněte + nebo -.

Tlačítka DIALOG: Zdůrazňuje filmové dialogy a hudební vokály pro lepší poslech. Je efektivní zejména pro filmový obsah. Efekt se projeví i v případě, že není používán středový reproduktor. Vyberte požadovanou úroveň od „1“ (nízká) do „5“ (vysoká).

1. Stiskněte DIALOG.
 2. Pro nastavení stiskněte + nebo -.
- V závislosti na vstupním zdroji nebo poslechovém režimu nemusí být výběr možný nebo nemusí být dosaženo požadovaného efektu.

Tlačítka SW: Upravte hlasitost reproduktorů subwooferu během poslechu.

1. Stiskněte SW.
 2. Stiskněte + nebo - pro nastavení úrovně mezi „-15.0 dB“ až „+12.0 dB“.
- Pokud přepnete jednotku do pohotovostního režimu, provedená nastavení se vrátí do předchozího stavu.

15. Tlačítka LISTENING MODE: Slouží k výběru poslechového režimu (str. 75).

16. Tlačítka DIMMER: Displej můžete vypnout nebo nastavit jeho jas ve třech krocích.

17. Tlačítka ZONE 2 SHIFT: Ovládá funkci multi-zone. (str. 92) (Tlačítka ZONE 3 SHIFT se u tohoto přístroje nepoužívá.)

18. Tlačítka hlasitosti

19. Tlačítka CLEAR: Vymaže všechny znaky, které jste zadali při zadávání textu na TV obrazovce.

20. Tlačítka +Fav: Slouží k registraci rozhlasových AM stanic (severoamerické, australské a asijské modely) / FM stanic (evropské modely) (str. 74).

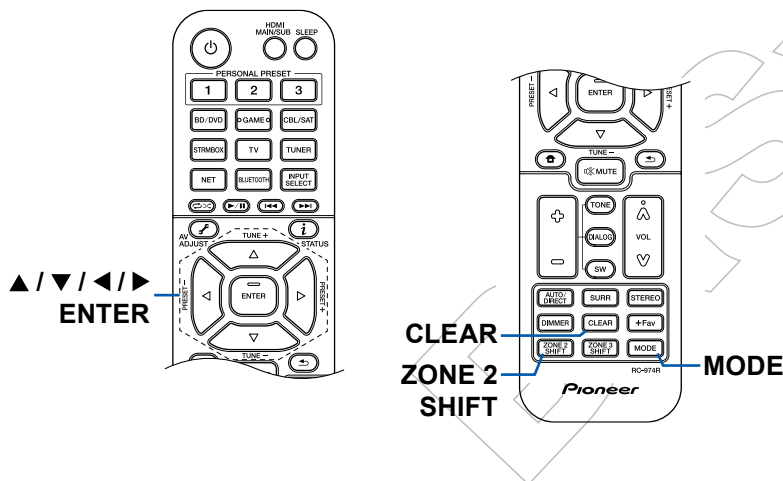
21. Tlačítka MODE: Přepíná mezi automatickým laděním a ručním laděním AM stanic (severoamerické, australské a asijské modely) / FM stanic (evropské modely) (str. 69) a umožňuje vybrat pořadí pro zobrazení DAB stanic (str. 73). Také, pokud je k tomuto přístroji připojen AV komponent podporující HDMI CEC, pomocí „4. Tlačítka přehrávání“ můžete přepínat mezi režimy „CEC MODE“ a „RCV MODE“ („normální režim“).



Zadávání znaků

Na klávesnici zobrazené na TV obrazovce můžete zadávat znaky nebo symboly, například pro zadávání hesla pro nastavení Wi-Fi (str. 135) nebo pro pojmenování předvolby rozhlasové stanice (str. 121).

1. Vyberte znak nebo symbol pomocí kurzorů ▲/▼/◀/▶ na dálkovém ovladači a stiskněte tlačítko ENTER.
2. Pro ukládání znaků po jejich zadání vyberte "OK" a stiskněte tlačítko ENTER.



- Chcete-li přepínat mezi velkými a malými písmeny, vyberte "A/a". (Toto lze také přepínat tlačítkem MODE na dálkovém ovladači.)
- Chcete-li zadat mezeru, vyberte „ “.
- Chcete-li smazat znak nalevo od kurzoru, vyberte „⌫“.
- Chcete-li vymazat všechny zadané znaky, stiskněte tlačítko CLEAR na dálkovém ovladači.
- Na obrazovce přehrávání ZONE 2 podržte stisknuté tlačítko ZONE 2 SHIFT pomocí dálkového ovladače. Chcete-li vymazat všechny vstupní znaky, stiskněte pouze tlačítko CLEAR bez stisknutí tlačítka ZONE 2 SHIFT.



Rozložení reproduktorů

Při používání tohoto přístroje můžete vybrat rozložení nainstalovaných reproduktorů, které máte k dispozici. Vyberte rozložení reproduktorů, které vyhovuje prostředí instalace, a poté potvrďte způsoby instalace a připojení.

- ☐ Rozložení reproduktorů (str. 23)
- ☐ Instalace reproduktoru (str. 28)
- ☐ Připojení reproduktorů (str. 33)
- ☐ Kombinace reproduktorů (str. 171)

3.1ch

5.1ch

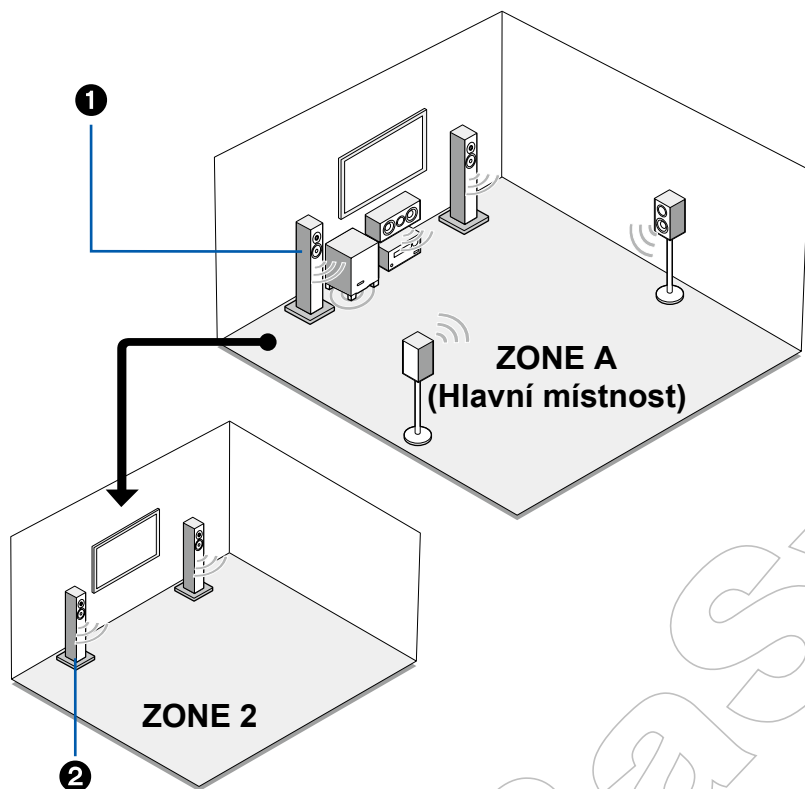
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch



Poslechový prostor a rozložení reproduktorů



1. Reprouktory ZONE A

Reproduktorový systém umístěný v hlavní místnosti (kde je umístěn tento přístroj).

2. Reprouktory ZONE 2

Dvoukanálový reproduktorový systém umístěný v samostatné místnosti (ZONE 2). To vám umožní přehrávat stejný zdroj v hlavní místnosti a současně v samostatné místnosti, nebo přehrávat samostatné zdroje.



3.1ch

5.1ch

7.1ch

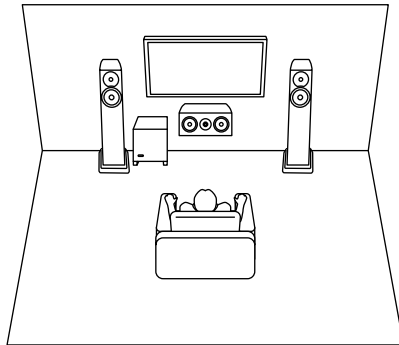
3.1.2ch

5.1.2ch

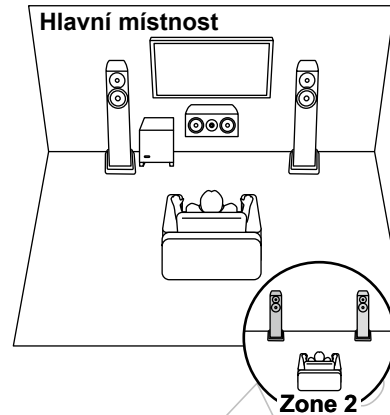
3.1 kanálový systém

3.1 kanálový systém, který kombinuje přední reproduktory se středovým reproduktorem a subwooferem.

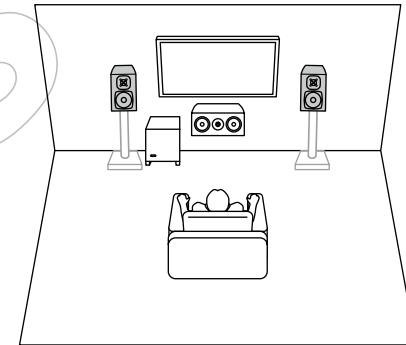
Základní systém (str. 29)



3.1 ch + ZONE 2 (str. 29)



3.1 ch (Bi-Amping (přední) (str. 29)



3.1ch

5.1ch

7.1ch

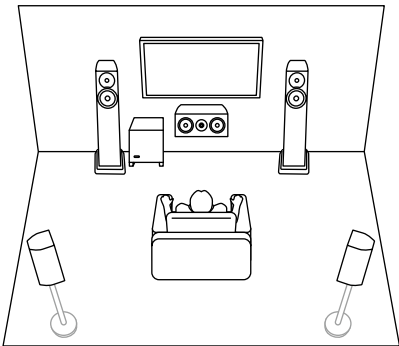
3.1.2ch

5.1.2ch

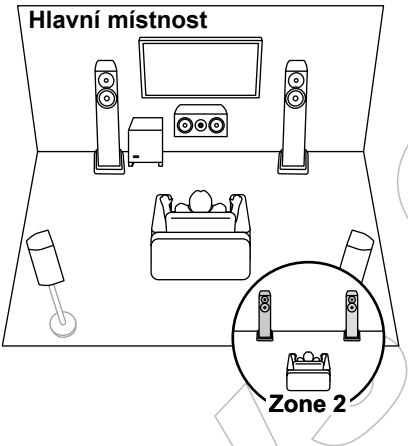
5.1 kanálový systém

Toto je základní 5.1 kanálový systém.

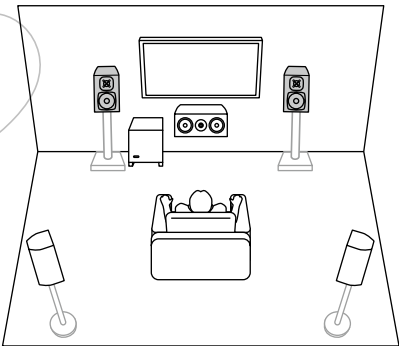
Základní systém (str. 29)



5.1 ch + ZONE 2 (str. 29)



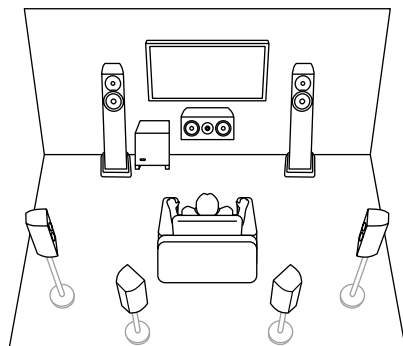
5.1 ch (Bi-Amping (přední) (str. 29)



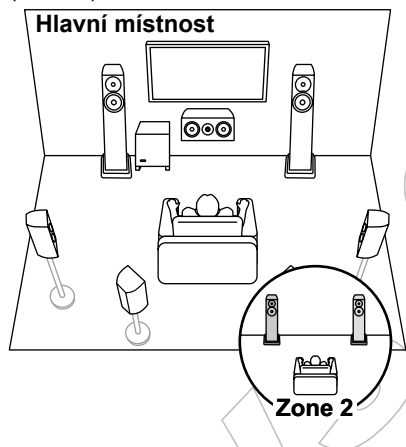
7.1 kanálový systém

Toto je 7.1 kanálový systém, který se skládá ze základního 5.1 kanálového systému a přidaných surround back reproduktorů.

Základní systém (str. 30)



7.1 ch + ZONE 2 (severoamerické modely)
(str. 30)



3.1ch

5.1ch

7.1ch

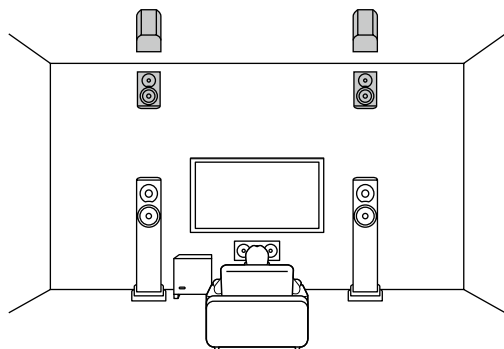
3.1.2ch

5.1.2ch

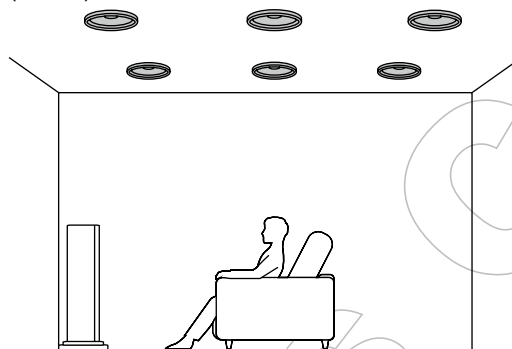
3.1.2 kanálový systém

Reproduktorový systém, který je 3.1 kanálový systém s přidanou jednou sadou height reproduktorů.

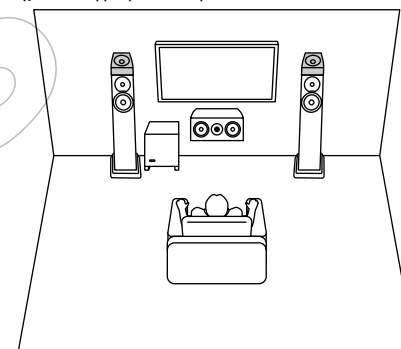
3.1.2 ch (Front High nebo Rear High) (str. 31)



3.1.2 ch (Top Front nebo Top Middle nebo Top Rear) (str. 31)

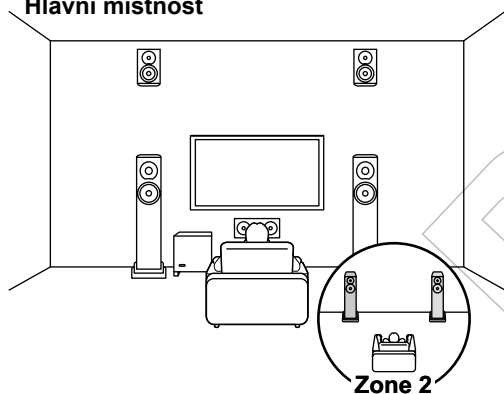


3.1.2 ch (Dolby Enabled reproduktory (přední)) (str. 31)

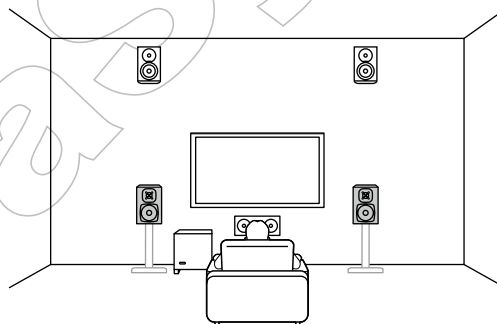


3.1.2 ch + ZONE 2 (str. 31)

Hlavní místnost



3.1.2 ch (Bi-Amping (přední)) (str. 31)



3.1ch

5.1ch

7.1ch

3.1.2ch

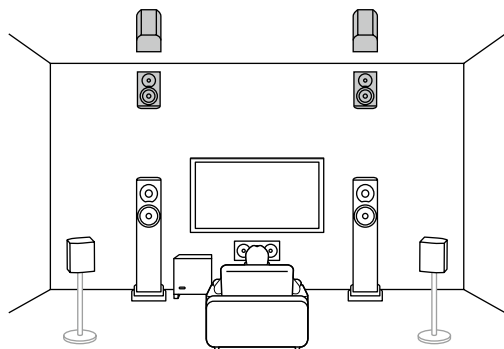
5.1.2ch



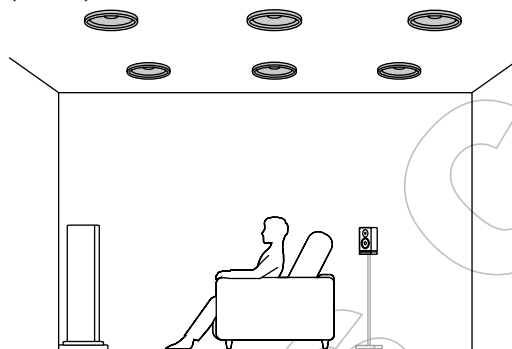
5.1.2 kanálový systém

Reproduktorový systém, který je 5.1 kanálový systém s přidanou jednou sadou height reproduktorů.

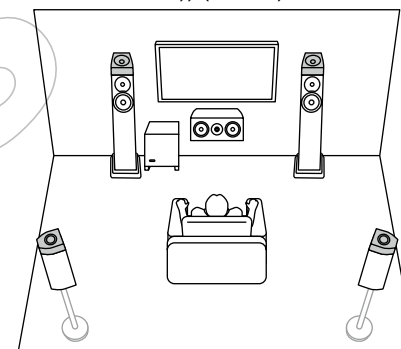
5.1.2 ch (Front High nebo Rear High) (str. 32)



5.1.2 ch (Top Front nebo Top Middle nebo Top Rear) (str. 32)

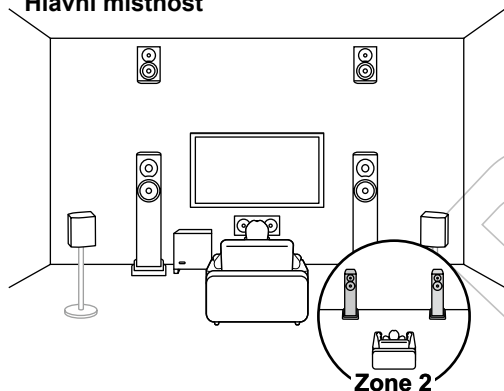


5.1.2 ch (Dolby Enabled reproduktory (Front nebo Surround)) (str. 32)



5.1.2 ch + ZONE 2 (severoamerické modely) (str. 32)

Hlavní místnost



3.1ch

5.1ch

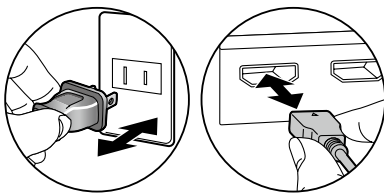
7.1ch

3.1.2ch

5.1.2ch

Než začnete problém řešit

Problémy mohou být snadno vyřešeny pouhým zapnutím / vypnutím přístroje nebo odpojením/připojením napájecího kabelu, což je jednodušší, než pracovat na připojení či nastavení. Zkuste toto jednoduché opatření jak na tomto přístroji, tak na připojeném zařízení. Pokud je problém v tom, že na výstupu není zvuk nebo obraz, nebo nefungují funkce související s HDMI propojením, problém může vyřešit odpojení/připojení HDMI kabelu. Při opětovném připojování dávejte pozor na jeho koncovku, zalomený kabel HDMI nemusí mít správný kontakt. Po opětovném připojení HDMI kabelu přístroj a připojené zařízení vypněte.



• Tento přístroj obsahuje mikroprocesor pro zpracování signálů a řídicí funkce. Ve velmi vzácných případech, z důvodu interference či šumu z vnějšího zdroje, nebo statické elektřiny, může dojít k jeho zablokování. V tomto velmi nepravděpodobném případě odpojte napájecí kabel, počkejte alespoň 5 sekund a opět jej připojte.

☐ Zkuste přístroj restartovat

Restartování přístroje může problém vyřešit. Po přepnutí přístroje do pohotovostního režimu stiskněte a podržte tlačítko  STANDBY/ON na přístroji po dobu alespoň 5 sekund a poté přístroj restartujte. (Nastavení v tomto přístroji jsou zachována.) Pokud problém přetrvává i po restartování přístroje, odpojte a zapojte napájecí kabely nebo HDMI kabely tohoto přístroje a připojených zařízení.

☐ Resetování přístroje (reset obnoví nastavení přístroje na výchozí hodnoty)

Pokud restartování tohoto přístroje problém nevyřeší, resetujte jej a obnovte všechna nastavení na výchozí tovární nastavení. To může problém vyřešit. Pokud je přístroj resetován, obnoví se vaše nastavení na výchozí hodnoty, proto si nezapomeňte obsah vašeho nastavení nejprve poznamenat.

1. Stiskněte a podržte tlačítko ZONE 2-CONTROL voliče vstupu na přístroji, když je přístroj zapnutý, a stiskněte tlačítko  STANDBY/ON.
2. Na displeji se zobrazí "Clear" a přístroj se přepne do pohotovostního režimu. Neodpojujte napájecí kabel, dokud z displeje nezmizí "Clear". Chcete-li resetovat dálkový ovladač, stiskněte a podržte tlačítko MODE a alespoň na 3 sekundy stiskněte tlačítko CLEAR.



Uspořádání reproduktorů a volitelné poslechové režimy

V následující tabulce jsou uvedeny volitelné poslechové režimy pro jednotlivá uspořádání reproduktorů.

Poslechový režim	Uspořádání reproduktorů (ch)									
	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	2.1.2	3.1.2	4.1.2	5.1.2
 DD (Dolby Audio - DD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*2)	✓(*2)	✓(*2)
 DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
 DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
 Atmos					✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Atmos 2.0/2.1	✓									
 Atmos 3.0/3.1		✓								
 Atmos 4.0/4.1			✓							
 Atmos 5.0/5.1				✓						
 Atmos 6.0/6.1					✓					
 Atmos 7.0/7.1						✓				
 Atmos 2.0.2/2.1.2							✓			
 Atmos 3.0.2/3.1.2								✓		
 DSur (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 DSur 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓									
 DSur 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓								
 DSur 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)			✓							
 DSur 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)				✓						
 DSur 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)					✓					
 DSur 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)						✓				
 DSur 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)							✓			
 DSur 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)								✓		



Poslechový režim	Uspořádání reproduktorů (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	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

Basys



Poslechový režim	Uspořádání reproduktorů (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: Reprodukce se zvukovým polem podle počtu kanálů vstupních signálů.

*2: Bez výstupu ze surround back reproduktorů nebo height reproduktorů.

*3: Bez výstupu z height reproduktorů.

*4: Výstup pouze z předních reproduktorů.

*5: Výstup pouze z předních reproduktorů a středového reproduktoru.



Vstupní formáty a volitelné poslechové režimy

Můžete vybrat různé poslechové režimy podle audio formátu vstupního signálu.

- Stereo režim lze vybrat s jakýmkoli zvukovým formátem.
- Když jsou analogové signály na vstupu v režimu Pure Direct, režimy se přepnou do režimu Analog Direct, který předává signály přímo do zesilovače, aniž by procházely přes DSP. (Digital Signal Processor).
- Poslechové režimy dostupné po připojení sluchátek jsou pouze Pure Direct a Stereo.

Poslechový režim	Vstupní formát					
	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 - Sur) (*13)
2 ch vstupní signál						
Analog / PCM	✓					✓
Music files / DSD (*1)	✓					✓
DD / DD+ / DTHD	✓					✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR	✓					✓(*11)
Multi-kanálový vstupní signál						
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	✓					



Poslechový režim Vstupní formát										
	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 ch vstupní signál										
Analog / PCM									✓	✓
Music files / DSD (*1)									✓	✓
DD / DD+ / DTHD									✓	✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR									✓	✓
Multi-kanálový vstupní signál										
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								✓		✓



Poslechový režim Vstupní formát	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 ch vstupní signál

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

Multi-kanálový vstupní signál

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) Pokud je vzorkovací frekvence 5.6/11.2 MHz, nelze vybrat jiný režim než Pure Direct, Stereo, Ext.Stereo a Mono Music.
- (*2) Je třeba nainstalovat středový reproduktor nebo surround reproduktory.
- (*3) Pokud je vstupní zdroj Blu-ray a rozložení reproduktorů je 5.1 kanálů nebo méně, nelze zvolit DD+. Místo toho lze zvolit režim poslechu pro DD.
- (*4) Toto lze vybrat pouze v případě, že není připojen žádný surround back reproduktor.
- (*5) Je třeba nainstalovat surround back reproduktory.
- (*6) Pokud je vstupní formát některý z následujících a počet kanálů je monofonní, tento režim poslechu nebude dostupný.
– DTS, DTS 96/24, DTS Express, DTS-HD HR, DTS-HD MSTR, PCM, hudební soubor
- (*7) Je třeba nainstalovat surround nebo height reproduktory.
- (*8) Je třeba nainstalovat středový reproduktor, surround reproduktory nebo height reproduktory.
- (*9) Nelze vybrat, pokud je "Speaker Virtualizer" nastaven na „Off“.
- (*10) Nelze vybrat, pokud jsou připojeny height reproduktory.
- (*11) Nelze vybrat, pokud je vstupní formát DTS Express.
- (*12) Nelze vybrat, pokud je vstupní formát mono.
- (*13) Zobrazený režim poslechu závisí na rozložení reproduktorů. Navíc, když je "Speaker Virtualizer" nastaveno na "Off" (výchozí hodnota je On), nelze vybrat jiné režimy než  Atmos a  DSur.

Kombinace reproduktorů

Reproduktorové kanály	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) Lze vybrat buď Bi-AMP nebo ZONE SPEAKER.

(*2) Při použití Bi-Amp reproduktorů je nutné připojit Bi-Amp reproduktory ke konektorům HEIGHT a height reproduktory ke konektorům SURROUND.



Obecné specifikace

Zesilovač	Severoamerické modely	Evropské modely	Australské a asijské modely
Jmenovitý výstupní výkon	Při 8-ohmové zátěži, oba kanály, při 20- 20000 Hz; minimální výkon RMS 80 wattů na kanál, celkové harmonické zkreslení do 0,08% při 250 mW	7 ch × 135 W při 6 ohmech, 1 kHz, 1 ch řízený 1% THD (IEC)	
Maximální efektivní výstupní výkon	170 W při 6 ohmech, 1 kHz, 1 ch řízený 10% THD	160 W při 6 ohmech, 1 kHz, 1 ch řízený 10% THD (JEITA)	7 ch × 160 W při 6 ohmech, 1 kHz, 1 ch řízený 10% THD (JEITA)
Dynamický výkon (IEC60268-krátkodobý maximální výstupní výkon)	160 W (3 Ω, Front), 125 W (4 Ω, Front), 85 W (8 Ω, Front)		
THD + N (Celkové harmonické zkreslení + šum)	0,08% (20 Hz - 20,000 Hz, jmenovitý výstupní výkon)		
Vstupní citlivost a impedance	200 mV/47 kΩ (LINE(RCA)), 3.5 mV/47 kΩ (PHONO MM)		
Jmenovitá výstupní úroveň RCA a impedance	PRE OUT (SUBWOOFER) : 1 V/470 Ω		
	LINE OUT (ZONE 2/ZONE B) : 200 mV/2.2 kΩ		
Maximální vstupní napětí Phono signálu	70 mV (MM 1 kHz 0.5%)		
Frekvenční odezva	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct/Pure Direct)		
Tónová ovládací charakteristika	±10 dB, 20 Hz (BASS), ±10 dB, 20 kHz (TREBLE)		
Poměr signálu k šumu	106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT), 80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)		
Impedance reproduktorů	4 Ω - 16 Ω		
Jmenovitý výkon výstupu pro sluchátka	80 mW + 80 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)		
Podporovaná impedance sluchátek	8 Ω - 600 Ω		
Frekvenční odezva sluchátek	10 Hz - 100 kHz		



Tuner	Severoamerické modely	Evropské modely	Australské a asijské modely
Frekvenční rozsah ladění FM	87.5 MHz - 107.9 MHz	87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS	
50dB citlivost útlumu (FM MONO)	1.0 µV, 11.2 dBf (IHF, 1 kHz, 100% MOD)		
Frekvenční rozsah ladění AM	530 kHz - 1710 kHz	-	522/530 kHz - 1611/1710 kHz
Frekvenční rozsah ladění DAB	-	174.928 MHz - 239.200 MHz (Band III)	-
Citlivost DAB	-	-100 dBm (Min.) (Band III)	-
Kanály předvoleb	40		

BLUETOOTH	Severoamerické modely	Evropské modely	Australské a asijské modely
Komunikační systém	BLUETOOTH specifikace: verze 4.2		
Frekvenční pásmo	2.4 GHz		
Metoda modulace	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)		
Kompatibilní BLUETOOTH profily	A2DP 1.2, AVRCP 1.3		
Podporované kodeky	Příjem: SBC, AAC Vysílání: SBC, aptX, aptX HD		
Přenosový rozsah (A2DP)	20 Hz - 20 kHz (Vzorkovací frekvence 44.1 kHz)		
Maximální komunikační dosah	Přímá viditelnost přibl. 15 m (*) * Skutečný dosah se liší v závislosti na faktorech, jako jsou překážky mezi zařízeními, magnetická pole kolem mikrovlnné trouby, statická elektřina, bezdrátový telefon, citlivost příjmu, vlastnosti antény, operační systém, softwarová aplikace, atd.		



HDMI	Severoamerické modely	Evropské modely	Australské a asijské modely
Vstup	6		
Výstup	2 (MAIN, SUB/ZONE2)		

	Vstup *1						Výstup		
	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
Šířka pásma	40Gbps	40Gbps	40Gbps	18Gbps	18Gbps	18Gbps	40Gbps	40Gbps	18Gbps
ALLM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VRR (pro Game)	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
QMS (pro Movie)	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
FVA (pro Game)	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
QFT (pro Movie)	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
DSC	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
Nekomprimovaný	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
Komprimovaný (TV vyžaduje 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 Audio formát:

2 ch lineární PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit)
Multi-kanálové lineární PCM (maximálně 7.1 kanálů, 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 kompatibilní audio formáty: PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES, etc.), DTS-HD High Resolution Audio

eARC kompatibilní audio formáty: PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES, etc.), Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS- HD Master Audio, DTS:X, Multi-kanálové PCM, DTS-HD High Resolution Audio



Odpovídající vstupní rozlišení	Snímková frekvence	Barevný prostor	Hloubka barev	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	✓	✓
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓	✓
			10/12 bit	✓	
	100/120 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓	
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓	
			12 bit	✓(*1)	
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)	
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
		YCbCr4:4:4/RGB	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) Video komprimované pomocí DSC (Display Stream Compression) lze použít jako vstup a výstup. DSC je technika komprese videa, která umožňuje přenos videa s vysokým rozlišením, které vyžaduje velkou šířku pásma, přes HDMI. Při přehrávání tohoto formátu videa se při provádění takových operací, jako je použití Quick Menu nebo nastavení hlasitosti, nezobrazuje na obrazovce žádná nabídka.

(*2) 5K, 48 Hz, YCbCr4:2:0, 8/10/12 bit není podporováno.



- Výstupní signály z konektoru HDMI OUT tohoto přístroje se do TV odesílají se stejným rozlišením, jako je vstupní rozlišení. Při použití 4K lze video signály HDMI s rozlišením 1080p odesílat s rozlišením 4K.

Aby funkce prolinkování fungovaly správně, nepřipojujte ke konektoru HDMI CEC zařízení, která překračují počet připojitelných zařízení, jak je znázorněno níže.

- Blu-ray/DVD přehrávače: až 3 jednotky, Blu-ray/DVD rekordéry: až 3 jednotky, kabelový TV tuner, tuner pozemního digitálního vysílání a tuner satelitního vysílání: až 4 jednotky.

Provozování bylo potvrzeno na následujících zařízeních: (K dubnu 2020)

Televizory značky Toshiba; Televizory značky Sharp; Přehrávače kompatibilní s RIHD značek Onkyo a Integra; Přehrávače a rekordéry značky Toshiba;

Přehrávače a rekordéry značky Sharp (při použití s televizorem značky Sharp)

Sít'	Severoamerické modely	Evropské modely	Australské a asijské modely
Ethernet LAN	1 (10BASE-T/100BASE-TX)		
Bezdrátová síť LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac standard (Wi-Fi® standard) 5 GHz/2.4 GHz		
■ Music Server (str. 100) Podporované audio formáty	MP3 (.mp3) • MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz, 48 kHz/Mezi 8 kbps a 320 kbps a VBR WMA (.wma) • 44.1 kHz, 48 kHz/Mezi 5 kbps a 320 kbps a VBR • WMA Pro/Voice/WMA Lossless formáty nejsou podporovány. WAV (.wav) WAV soubory obsahující nekomprimovaný PCM digitální audio. • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit AIFF (.aiff/.aif) AIFF soubory obsahující nekomprimovaný PCM digitální audio. • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2) • MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/Mezi 8 kbps a 320 kbps a 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		



USB	Severoamerické modely	Evropské modely	Australské a asijské modely
USB	2 (Front : Ver.2.0, 5 V/0.5 A, Rear : Ver.2.0, 5V/1 A)		
■ USB Paměťové zařízení (str. 97) Podporované audio formáty	MP3 (.mp3) • MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz, 48 kHz/Mezi 8 kbps a 320 kbps a VBR WMA (.wma) • 44.1 kHz, 48 kHz/Mezi 5 kbps a 320 kbps a VBR • WMA Pro/Voice/WMA Lossless formáty nejsou podporovány. WAV (.wav) WAV soubory obsahující nekomprimovaný PCM digitální audio. • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit AIFF (.aiff/.aif) AIFF soubory obsahující nekomprimovaný PCM digitální audio • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2) • MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/Mezi 8 kbps a 320 kbps a VBR FLAC (.flac) • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit LPCM (Linear PCM) • 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit Apple Lossless (.m4a/.mp4) • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/16 bit, 24 bit DSD (.dsf/.dff) • DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz		



Obecné	Severoamerické modely	Evropské modely	Australské a asijské modely
Napájecí napětí	AC 120 V, 60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz	
Spotřeba energie	460 W	450 W	
Plný pohotovostní režim	0.10 W	0.15 W	
Pohotovostní režim sítě (kabelové připojení))	1.6 W	1.8 W	
Pohotovostní režim sítě (bezdrátové připojení)	1.7 W	1.8 W	
Bluetooth pohotovostní režim	1.6 W	1.7 W	
HDMI CEC	0.10 W	0.15 W	
Pohotovostní režim (vše zapnuto)	1.7 W	1.8 W	
Pohotovostní režim zařízení s funkcí HiNA, Odpojení sítě a Pohotovostní režim sítě ON	2.7 W	2.9 W	
	Toto zařízení vyhovuje nařízení Evropské komise (ES) č. 1275/2008 jako zařízení s funkcí HiNA. Pokud nechcete používat funkci Síť, vypněte Pohotovostní režim sítě. V pohotovostním režimu můžete snížit spotřebu energie.		
Rozměry (Š × V × H)	435 mm × 173 mm × 370.5 mm 17-1/8" × 6-13/16" × 14-9/16"		
Hmotnost	9.6 kg (21.2 lbs.)		
Maximální vysokofrekvenční výkon přenášený ve frekvenčním pásmu (pásmech)	-	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))	-



Video vstupy	Severoamerické modely	Evropské modely	Australské a asijské modely
Kompozitní	Nevybaveno		
Komponentní	Nevybaveno		

Audio vstupy	Severoamerické modely	Evropské modely	Australské a asijské modely
Analogové	6 (včetně 1 × PHONO, 1 × AUX (přední))		
Digitální	2 (COAXIAL×1, OPTICAL×1) • Podporované vzorkovací frekvence pro signály PCM (stereo, mono) z digitálního vstupu jsou 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/16 bit, 20 bit, a 24 bit.		

Audio výstupy	Severoamerické modely	Evropské modely	Australské a asijské modely
Analogové	LINE OUT (ZONE 2)(*) × 1 PRE OUT (SUBWOOFER) × 2 * Lze změnit na LINE OUT (ZONE B).		
Reproduktorové výstupy	9 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R nebo SURROUND BACK L/R, ZONE 2 L/R) • Severoamerické modely - banánkové konektory: Ready	7 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R nebo SURROUND BACK L/R nebo ZONE 2 L/R)	
Jack (Phones)	1 (ø 6.3 mm, 1/4")		

Ostatní	Severoamerické modely	Evropské modely	Australské a asijské modely
Setup Mic	1 (přední)		
RS-232	Nevybaveno		
12V TRIGGER OUT	Nevybaveno		
IR	Nevybaveno		

Specifikace, vzhled a vlastnosti se mohou změnit bez předchozího upozornění.

 → **Licence a ochranné známky**



Pioneer

SN 29403933A_EN

© 2021 Onkyo Home Entertainment Corporation. Všechna práva vyhrazena.

Zásady ochrany osobních údajů skupiny Onkyo jsou k dispozici na <http://www.pioneer-audiovisual.com/privacy/>
"Pioneer" a "logo MCACC" jsou ochranné známky společnosti Pioneer Corporation a jejich použití je na základě licence.

O2110-1