



MIX PRO ŽIVÉ STREAMOVÁNÍ

AG 08

Uživatelský průvodce

EN

Obsah

Úvod	5
<hr/>	
O tomto průvodci	5
O manuálech	7
Funkce produktu	8
Příslušenství	10
Názvy a funkce	11
<hr/>	
Zadní panel	11
Přední strana	16
Příprava pro použití	24
<hr/>	
Připojení vašeho počítače a konfigurace nastavení (Windows)	24
Připojení vašeho počítače a konfigurace nastavení (Mac)	27
Připojení k iPadu/iPhonu	30
Připojení k Android zařízením	32
Použití produktu pro živé streamování (17LIVE, Twitch, YouTube Live)	34
<hr/>	
Použití produktu s vaším počítačem	34
Použití produktu s iPadem/iPhonem	42
Použití produktu s Android zařízením	48
Ovládání během živého streamování	52
Připojení vašeho hudebního nástroje nebo přehrávače hudby	53
Použití funkce Ducker	54
<hr/>	
O funkci Ducker	54
Použití funkce Maximizer	55
<hr/>	
O funkci Maximizer	55

Použití Sound padu	56
Použití Sound padu pro přehrávání	56
Provádění detailních nastavení jednotlivých padů	57
Nahrávání do Sound padu	58
Přiřazení audio souborů k Sound padu	60
Použití funkce Voice changer	61
Úprava formantu a ladění zvuku	61
Použití Presetů	62
Vyvolání Presetů	62
Ukládání Presetů	63
Použití aplikace	64
Použití aplikace AG08 Controller	64
Použití tohoto produktu pro podcast	69
Použití WaveLab Cast	69
Použití tohoto produktu pro hudební produkci	70
Použití Cubase AI s vaším počítačem	70
Použití Cubasis LE s iPadem/iPhonem	71
Problémy a jejich řešení	72
Týkající se napájení	72
Týkající se audia a dalších problémů	73
Obnovení výchozích továrních nastavení (inicializace)	75
Dodatek	76
Obecné specifikace	76
Vstupní / Výstupní vlastnosti	78

Rozměry	80
Blokové schéma	81
Diagram úrovní	82

Úvod

O tomto průvodci

Poznámky týkající se tohoto průvodce

Tento uživatelský průvodce vysvětluje uživateli propojení a ovládání tohoto produktu. Bezpečnostní opatření a další záležitosti jsou klasifikovány následovně.



VAROVÁNÍ

Tento obsah upozorňuje na “riziko vážného zranění nebo usmrcení”.



POZOR

Tento obsah označuje “riziko zranění”.

• UPOZORNĚNÍ

Označuje body, které musí být dodrženy, aby bylo zabráněno selhání produktu, poškození nebo nesprávnému fungování nebo ztrátě dat, a také jako ochrana životního prostředí.

• POZNÁMKA

Označuje poznámky a instrukce, omezení funkcí a další dodatečné informace, které by mohly být užitečné.

- Všechny ilustrace a obrazovky zde zobrazené slouží pouze pro účely vysvětlení.
- Všechny názvy společností, názvy produktů nebo související názvy v tomto dokumentu jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami jejich odpovídajících vlastníků.
- Software může být upraven bez předchozího upozornění.
- Kopírování softwaru nebo kompletní či částečná reprodukce tohoto průvodce pro jakékoli účely je zakázána bez předchozího písemného souhlasu výrobce.
- Steinberg Media Technologies GmbH a Yamaha Corporation neposkytuje žádná prohlášení ani záruky s ohledem na použití softwaru a dokumentace a nemůže být zodpovědná za výsledky použití této příručky a softwaru.

Ochrana autorských práv

- Nepoužívejte tento produkt k žádnému účelu, který by mohl porušovat práva jakékoli třetí strany, včetně autorských práv, jak je stanoveno zákonem v jednotlivých zemích nebo regionech.
- Yamaha nenese žádnou odpovědnost za jakékoli porušení práv třetích stran, ke kterému může dojít v důsledku používání tohoto produktu.
- Autorská práva k „obsahu“*1 nainstalovanému v tomto produktu patří společnosti Steinberg Media Technologies GmbH, Yamaha Corporation nebo jejímu držiteli autorských práv. S výjimkou zákonů o autorských právech a dalších příslušných zákonů, jako je kopírování pro osobní použití, je zakázáno „reprodukovat nebo přeměrovávat“*2 bez svolení držitele autorských práv. Při používání obsahu se poradte s odborníkem na autorská práva. Pokud vytvoříte hudbu nebo vystoupíte s obsahem prostřednictvím původního použití produktu a poté je nahrajete a distribuujete, není vyžadováno povolení společnosti Yamaha Corporation bez ohledu na to, zda je způsob distribuce placený nebo bezplatný.

Úvod > O tomto průvodci

*1 Slovo „obsah“ zahrnuje počítačový program, audio data, data doprovodného stylu, MIDI data, data zvukových křivek, data hlasového záznamu, hudební zápis a data partitury atd.

*2 Výraz „reprodukovat nebo přeměrovat“ zahrnuje vyjmutí samotného obsahu z tohoto produktu nebo jeho zaznamenání a distribuci beze změn podobným způsobem.

Ochranné známky

Ochranné známky použité v tomto průvodci jsou následující.

- Steinberg, Cubase, Cubasis a WaveLab Cast jsou registrovanými ochrannými známkami Steinberg Media Technologies GmbH.
- Windows, Teams a Skype jsou registrovanými ochrannými známkami Microsoft Corporation ve Spojených Státech a dalších zemích.
- Apple, Mac, iPad, iPhone, App Store, Lightning a FaceTime jsou ochrannými známkami Apple Inc., registrovanými v U.S. a dalších zemích.
- Android, YouTube a Google Play jsou ochrannými známkami Google LLC.

Všechny názvy společností, názvy produktů nebo související názvy v tomto dokumentu jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami jejich odpovídajících vlastníků.

Jaká je organizace manuálů

Manuály, které popisují tento produkt jsou uvedeny níže.

Tištěné manuály

Návod dodaný s tímto produktem.

- **Rychlý průvodce**

Vysvětluje základní metody použité pro připojení tohoto produktu k externím zařízením a jak provést jeho nastavení, a také názvy a funkce jeho jednotlivých částí.

- **Bezpečnostní průvodce**

Vysvětluje otázky týkající se bezpečného používání tohoto produktu.

- **Uživatelský průvodce (tato příručka)**

Vysvětluje názvy a funkce jednotlivých částí produktu, jak jej připojit k různým zařízením, a jak jej nastavit pro tvorbu zvuku. Také popisuje jak používat tento produkt v různých situacích.

POZNÁMKA

Tyto manuály (anglicky) lze stáhnout ze stránek Yamaha. Aktuální verze manuálu je vždy dostupná na stránkách Yamaha.
<https://download.yamaha.com/>

Funkce produktu

Toto je Live streaming mix, který se používá pro živé streamování (vysílání) a další účely s připojením k počítači, iPadu nebo chytrému telefonu. Tento produkt je vybaven mnoha efekty a funkcemi pro vytváření skvělých živých streamů.

■ Vestavěný efekt Voice changer pro vytváření živých streamů

Na zvuk vstupující na kanálu 1 CH1 můžete použít pestrou paletu efektů, včetně efektu Voice changer a dalších. Použijte určenou aplikaci "AG08 Controller" pro provádění detailních nastavení zvuku.

■ Sound pady pro oživení vašeho živého streamu

Můžete využít šesti padů pro snadné přidání zvukových efektů. Použijte určenou aplikaci "AG08 Controller" pro změnu zvuku jednotlivých padů.

■ Tři USB audio vstupní/výstupní kanály a fyzický fader pro ovládání hlasitosti

Můžete také individuálně přiřazovat přehrávání audia k faderům kanálů CH3/4, 5/6 a 7/8 na tomto produktu z různých aplikací běžících na počítači připojenému k tomuto produktu přes USB, a smíchat je se zvukem vstupujícím do tohoto produktu a také se zvukem Sound padů pro vytváření živého streamu. Také tři výstupní USB kanály vysílají samostatně do více různých aplikací běžících na vašem počítači. Například je můžete využít pro v kombinaci pro vytvoření optimálních mixů jak pro zvuk chatu, tak i pro zvuk živého streamu, který zahrnuje hosty a hlasový chat.

■ Preset tlačítka pro okamžité přepínání mezi nastaveními zvuku kanálu CH1

Okamžitě můžete měnit nastavení efektů zvuku pro kanál CH1 pomocí těchto čtyř Preset tlačítek. Každý Preset pak lze nastavit detailně za pomoci aplikace "AG08 Controller".

■ Množství vestavěných efektů pro úpravu charakteru zvuku

Můžete zapnout a vypnout efekty Voice changer (CH1)/Amp simulator (CH2), kompresor/ekvalizér a reverb/delay.

Použijte určenou aplikaci "AG08 Controller" pro provádění detailních nastavení.

■ Je vybaven licencí pro "WaveLab Cast" audio editační software

Součástí tohoto produktu je licence pro "WaveLab Cast". Můžete tak využít tento software pro podcasting nebo pro editování audia ve vašem video obsahu.

■ Je vybaven licencí pro "Cubase AI" DAW software

Součástí tohoto produktu je licence pro "Cubase AI". Můžete tak využít tento software pro úkoly vyžadující základní hudební produkci, včetně nahrávání, editování, míchání a další.

■ **Stabilní chod díky použití určeného napájecího adaptéru**

Pro stabilní chod produktu využijte dodaný napájecí adaptér.

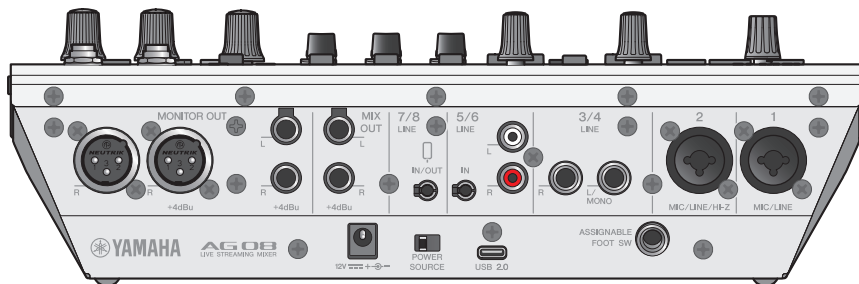
Příslušenství

Následující položky jsou součástí dodávky tohoto produktu. Zkontrolujte, zda jste skutečně všechny položky obdrželi.

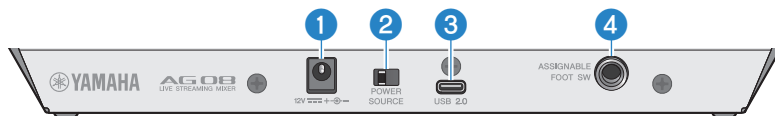
- Napájecí adaptér PA-150B × 1
- USB kabel (USB-C / USB-C), 1,5 m × 1
- Bezpečnostní průvodce × 1
- Rychlý průvodce × 1
- WaveLab Cast Download informace × 1
- Cubase AI Download informace × 1

Názvy a funkce

Zadní panel



Spodní část zadního panelu



1 [12V] DC jack

Sem připojte dodaný napájecí adaptér.

2 [POWER SOURCE] přepínač

Volí, který konektor je použit pro napájení produktu. Nastavte jej na [USB 2.0], když budete produkt napájet z konektoru [USB 2.0], nebo na [12V] DC, když budete produkt napájet z konektoru [12V] DC.

3 [USB 2.0] jack (Typ C)

Sem připojte váš počítač nebo iPhone/iPad. Při připojení počítače bude tento produkt napájen z něho. Při připojení iPhone/iPadu, připojte USB nabíječku (prodávána samostatně) ke konektoru [12V] DC jack.

POZNÁMKA

Pro použití tohoto produktu s počítači Windows® je třeba použít speciální driver. Stáhněte jej a nainstalujte z následujících stránek.

<https://www.yamaha.com/2/ag08/>

UPOZORNĚNÍ

- Ke konektoru USB 2.0 port nepřipojujte žádná jiná zařízení než iPhone, iPad nebo váš počítač.
- Je vyžadováno napájení 5 V a 1 A na sběrnici pro použití tohoto produktu. Pokud není dostupné stabilní napájení, použijte pro napájení konektor [12V] DC jack.

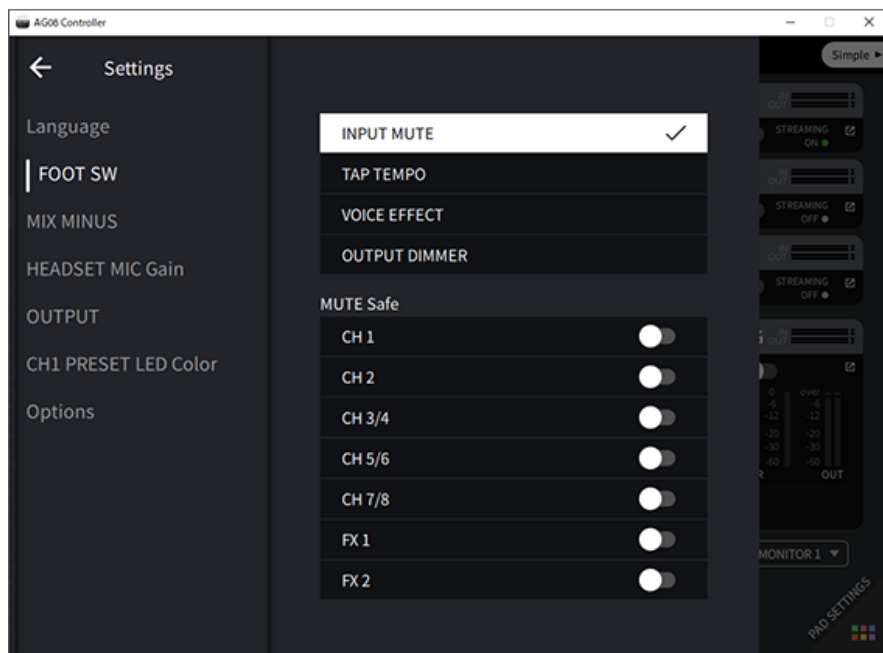
Upozornění při použití USB portu

Dodržujte následující pokyny, zabráníte tak ztrátě dat při připojení USB portu k jiným zařízením.

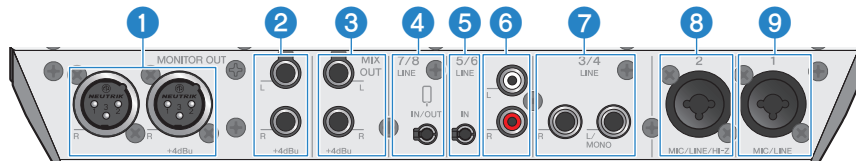
- Používejte pouze USB kabel dodaný s tímto produktem.
- Dodržujte následující pokyny před připojením nebo odpojením USB kabelu.
- Vypněte všechny aplikace.
- Ujistěte se, že z produktu nejsou vysílána žádná data.
- Po odpojení kabelu vyčkejte nejméně šest vteřin před jeho opětovným připojením. Opakované rychlé připojování a odpojování kabelu může způsobit poruchu.

4 [ASSIGNABLE FOOT SW] jack

Sem připojte nožní přepínač (jako například Yamaha FC5, prodáván samostatně). Můžete nastavit ovládání funkcí INPUT MUTE, TAP TEMPO, VOICE EFFECT a OUTPUT DIMMER pomocí tohoto pedálu. Použijte aplikaci AG08 Controller pro přiřazení funkce. Stiskněte tlačítko [] v AG08 Controller, a zvolte Settings → FOOT SW.



Horní část zadního panelu



1 [MONITOR OUT] konektory (XLR)

Sem připojte vaše aktivní reproboxy nebo podobné vybavení. Tyto konektory jsou kompatibilní s konektory XLR.

2 [MONITOR OUT] jacky (phone)

Sem připojte vaše aktivní reproboxy nebo podobné vybavení. Tyto konektory jsou kompatibilní s konektory phone (symetrické/nesymetrické).

3 [MIX OUT] jacky (phone)

Toto jsou elektronicky symetrické výstupy typu phone pro výstup smíchaného signálu ve stereu.

4 [CH7/8 (□)] LINE IN/OUT] jack pro smartphone vstup/výstup (kompatibilní s (TRRS) 3,5 mm stereo minikonektory)

Tento vstupní/výstupní konektor lze použít v mnoha různých situacích. Kompatibilní se čtyřpólovým stereo minikonektorem (odpovídající CTIA). Můžete připojit chytrý telefon nebo další zařízení a používat aplikaci pro přidání zvukových efektů jako jsou zvukové signály nebo doprovodná hudba. Hlasitost upravujte na připojeném zařízení. Do připojeného zařízení můžete vysílat audio signál.

5 [CH5/6 LINE IN] jack (kompatibilní s třípólovým (TRS) 3,5 mm stereo minikonektorem)

Připojte elektronický keyboard, audio zařízení nebo jiné vybavení s pevnou úrovní výstupu. Je kompatibilní se stereo minikonektorem.

6 [CH5/6 LINE IN] jacky (RCA typ)

Připojte elektronický keyboard, audio zařízení nebo jiné vybavení s pevnou úrovní výstupu. Kanály 5/6 využívají RCA konektory. Třípólové (TRS) 3,5 mm stereo minikonektory mají přednost před RCA konektory. Současně oba typy konektorů použít nemůžete.

7 [CH3/4 LINE] jacky (phone typ)

Připojte elektronický keyboard, audio zařízení nebo jiné vybavení s pevnou úrovní výstupu. Kanály 3/4 využívají konektory typu phone.

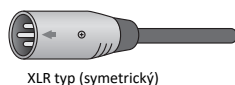
8 [CH2 MIC/LINE/HI-Z] jack

Sem připojte mikrofon, elektronický hudební nástroj nebo jiné zařízení. Je kompatibilní s konektory XLR a phone. Můžete také připojit zařízení s vysokou úrovní impedance výstupu jako je elektrická kytara nebo baskytara.

9 [CH1 MIC/LINE] jack

Sem připojte mikrofon, elektronický hudební nástroj nebo jiné zařízení. Je kompatibilní s konektory XLR a phone.

Plug typ



XLR typ (symetrický)



Phone typ (symetrický)



Phone typ (nesymetrický)

Přiřazení výstupních signálů výstupům

POZNÁMKA

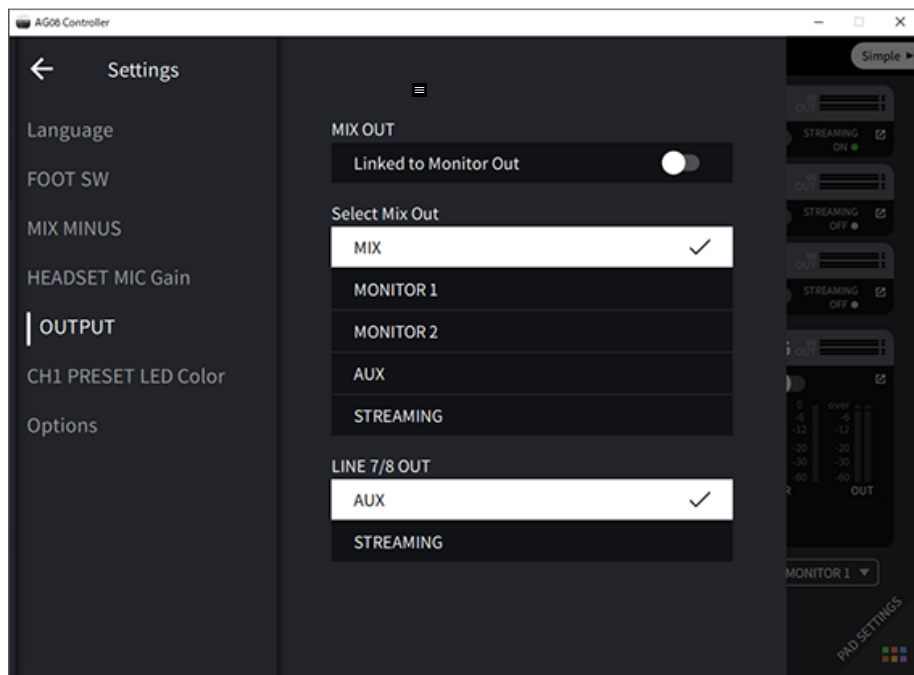
Můžete využít aplikaci AG08 Controller pro změnu signálu, který bude vystupovat na konektorech [MONITOR OUT], [MIX OUT] a [CH7/8 LINE IN/OUT].

- **Výstup pro [MONITOR OUT] jacky**

V aplikaci AG08 Controller zvolte nastavení MONITOR OUT zobrazené ve spodním pravém rohu obrazovky Detail.

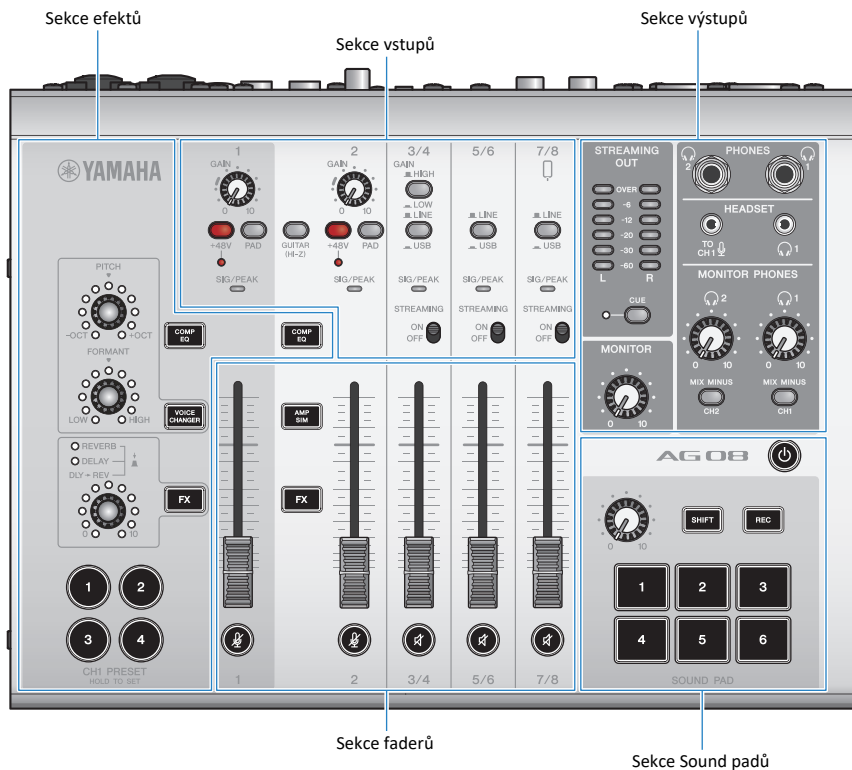


- **Výstup pro [MIX OUT] jacky a [CH7/8 LINE IN/OUT] jack**
Stiskněte menu [☰] tlačítko v AG08 Controller, a pak zvolte Settings → OUTPUT.

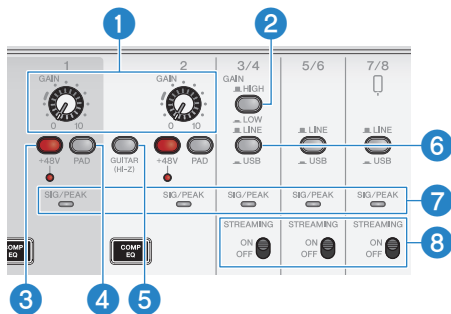


O signálech pro MIX, MONITOR1, MONITOR2, AUX a STREAMING, viz blokové schéma.

Přední strana




Horní panel sekce vstupů



1 [GAIN] knobs

Určuje základní hlasitost pro odpovídající kanál. Nastavte knob tak, aby se indikátor [SIG/PEAK] LED rozsvítil červeně jen krátce, když zazpíváte nahlas nebo zahrajete silně.


2 [GAIN HIGH/LOW] selector switch

Určuje základní hlasitost pro kanály 3/4. Nastavte jej na LOW (), pokud indikátor [SIG/PEAK] LED neustále červeně svítí nebo je zvuk zkreslený.

POZNÁMKA

Nastavte knoby úrovní kanálů na minimum ještě před přepnutím přepínače [GAIN HIGH/LOW]. To je z důvodu možnosti vzniku hlasitého zvuku při přepínání přepínače [GAIN HIGH LOW].

3 Phantom [+48V] přepínač/[+48V] LED

Pokud je přepínač zapnutý (), pak indikátor [+48V CH1-2MIC] LED svítí, a DC +48 V phantomové napájení je dodáváno na XLR konektor připojený ke vstupu Mic/Line na kanálech 1 a 2.

Pokud budete používat kondenzátorový mikrofon, tento přepínač zapněte.

UPOZORNĚNÍ



- Pokud phantomové napájení nepotřebujete, tento přepínač vypněte.
- Abyste ochránili tento produkt nebo vaše externí zařízení před poškozením a abyste zabránili vzniku šumu, vypněte tento přepínač před připojením zařízení, které nepodporuje phantomové napájení ke kanálům 1 nebo 2.
- Abyste ochránili tento produkt nebo vaše externí zařízení před poškozením a abyste zabránili vzniku šumu, nepřipojujte ani neodpojujte kabel od kanálů 1 a 2, když je tento přepínač zapnutý.
- Abyste ochránili tento produkt nebo vaše externí zařízení před poškozením a abyste zabránili vzniku šumu, vypněte nebo zapněte phantomové napájení pouze, když jsou knoby kanálu 1/2 nastaveny na minimum (0).

4 [PAD] přepínač

Tyto přepínače zeslabují úroveň vstupního signálu.


Zapněte je, když je vstupní audio signál zkreslený nebo zdá příliš hlasitý.

5 [GUITAR (HI-Z)] přepínač

Použijte tento přepínač pro změnu vstupní impedance pro kanál 2, buď na zapnuto () nebo na vypnuto (). Nastavte na zapnuto, když přímo připojujete nástroj s vysokou výstupní impedancí, jako je elektrická kytara nebo baskytara ke kanálu 2. Pokud použijete nastavení tohoto přepínače na "zapnuto", připojte váš nástroj k tomuto produktu pomocí nesymetrického konektoru. Pokud použijete symetrický kabel, produkt nebude fungovat správně.



VAROVÁNÍ

Nastavte výstupní ovladače jako knob pro [MONITOR] a knob pro [MONITOR PHONES] () na minimum, ještě před změnou nastavení tohoto přepínače. To je z důvodu možnosti vzniku náhlého hlasitého zvuku, který by mohl poškodit váš sluch nebo poškodit externí zařízení.

6 [LINE/USB] přepínače

Tyto přepínače přepínají mezi audio zdroji z analogových vstupních jacků kanálů 3/4, 5/6 a 7/8 a vstupu audia z USB portu. Pro detaily o tom, co se stane, když je přepnuto na USB, viz "Nastavení na počítači" v "Připojení vašeho počítače a konfigurace nastavení (Windows)" (strana 24) nebo "Nastavení na počítači" v "Připojení vašeho počítače a konfigurace nastavení (Mac)" (strana 27).

VAROVÁNÍ

- Upravte hlasitost před přepnutím těchto přepínačů. To je z důvodu možnosti vzniku náhlého hlasitého zvuku, který by mohl poškodit váš sluch nebo poškodit externí zařízení.

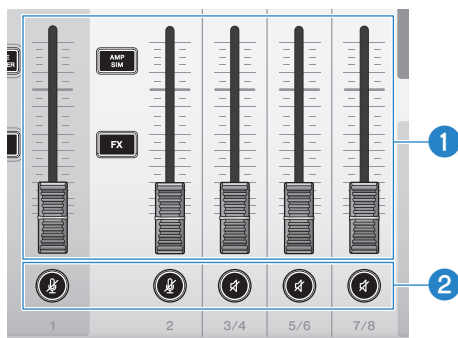
7 [SIG/PEAK] LED

Používejte tyto indikátory pro kontrolu úrovně vstupního signálu. Abyste zasílali audio do vašeho počítače na odpovídající úrovni hlasitosti, upravte úroveň hlasitosti jednotlivých kanálů tak, aby svítily zelené LED indikátory, ale červené jen krátce blikaly při vstupu silného signálu.

8 [STREAMING ON/OFF] přepínače

Tyto přepínače přepínají výstup do sběrnice pro živé streamování (STREAMING bus) kanálů 3/4, 5/6 a 7/8.

Sekce faderů



1 Kanálové fadery

Upravte výstupní úroveň audio vstupu na kanálech 1–8.

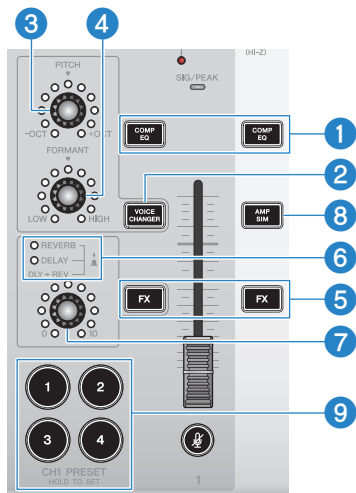
2 (🔇) (🔊) Mute tlačítka

Zapíná (rozsvítí se červená LED) a vypíná funkci ztlumení. Toto můžete využít pro ztišení zvuku, když chcete krátkou přestávku nebo v podobných situacích během živého streamování.

POZNÁMKA

LED indikátory blikají, když ztlumíte kanál nožním přepínačem s použitím funkce INPUT MUTE.

Sekce efektů



1 [COMP EQ] tlačítka

Zapíná a vypíná kompresor a ekvalizér pro kanály 1/2. Jsou nastaveny na optimální nastavení pro živé streamování. Udrží nízkou úroveň šumu v basech a pomáhají vyhladit rozdíly ve vstupních úrovních.

2 [VOICE CHANGER] tlačítko

Zapíná a vypíná funkci voice changer pro kanál 1.

3 [PITCH] knob

Otáčíte knobem pro úpravu ladění hlasu na kanálu 1. Můžete změnit ladění v rozsahu o jednu oktávu výše a jednu oktávu níže.



Když je hodnota parametru nastavena na nula, svítí pouze středový LED indikátor.

4 [FORMANT] knob

Otáčíte knobem pro úpravu formantu hlasu na kanálu 1. Otáčením směrem k LOW nastavujete více mužský hlas, zatímco otáčením směrem k HIGH nastavujete více ženský hlas.

5 [FX] tlačítka

Zapínají a vypínají efekty FX 1 na kanálu 1 a FX 2 na kanálu 2.

POZNÁMKA

Indikátory LED blikají, když vypnete send nožním přepínačem s použitím funkce INPUT MUTE.

6 FX TYPE ([REVERB]/[DELAY]/[DLY→REV]) LED

Používejte tyto indikátory pro kontrolu typu efektu FX na kanálu 1.

Když je zvolen REVERB, rozsvítí se indikátor REVERB; když DELAY je zvolen, rozsvítí se indikátor DELAY, pokud je zvolen DLY→REV (DELAY→REVERB), svítí oba indikátory.

7 FX SEND knoby

Použijte tyto knoby pro ovládání úrovně send FX1 pro kanál 1. Stiskem tohoto knobu přepínáte typ efektu FX1 pro kanál 1.

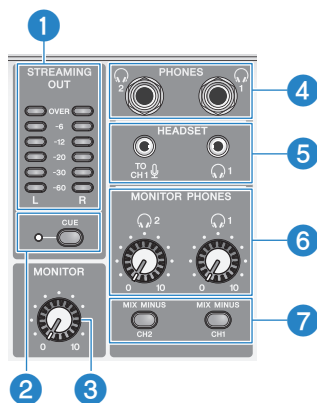
8 [AMP SIM] tlačítko

Zapíná a vypíná funkci Amp simulator pro kanál 2. Amp simulator vytváří zvuk elektrické kytary hrané přes zesilovač. Simuluje charakteristický “zkreslený” zvuk zesilovače, který slyšíte při přímém zapojení elektrické kytary.

9 [CH1 PRESET] [1]–[4] tlačítka

Používejte tato tlačítka pro zaregistrování kombinace efektů pro kanál 1 jako Preset, a také pro jejich zpětné vyvolání. Při vyvolání Presetu se jeho tlačítko rozsvítí. Uložit můžete až čtyři Presety. Pomocí aplikace AG08 Controller můžete zvolit ze šesti různých barev LED indikátorů tlačítek. Viz “Použití Presetů” (strana 62) pro registraci Presetu.

Horní panel - sekce výstupu



1 [STREAMING OUT] LED měřáky úrovně

Tyto měřáky zobrazují úroveň signálu použitého pro streamovací sběrnici (STREAMING bus). Jednotlivé horizontální indikátory se rozsvítí, pokud úroveň signálu překročí uvedenou úroveň (v dB). Pokud úroveň signálu překročí 0 dB, rozsvítí se červený LED indikátor OVER.

2 [CUE] přepínač

Při zapnutí je signál STREAMING OUT vysílán do obou MONITOR PHONES 1 a 2, a indikátor nalevo se rozsvítí. Zapněte jej, když chcete zkontrolovat streamovaný signál ve sluchátkách.

3 [MONITOR] knob

Upravuje hlasitost audio zasílaného do zařízení připojeného ke konektorům [MONITOR OUT].

4 [PHONES 1 (🔊)]/PHONES 2 (🔊)] jack (phone typ)

Sem připojte svoje sluchátka. Tento konektor je kompatibilní se stereo phone konektorem. Pokud používáte sluchátka se stereo minikonektorem, můžete také použít výstupní konektor [HEADSET] [🔊].

5 [HEADSET] mic [TO CH1] vstupní jack

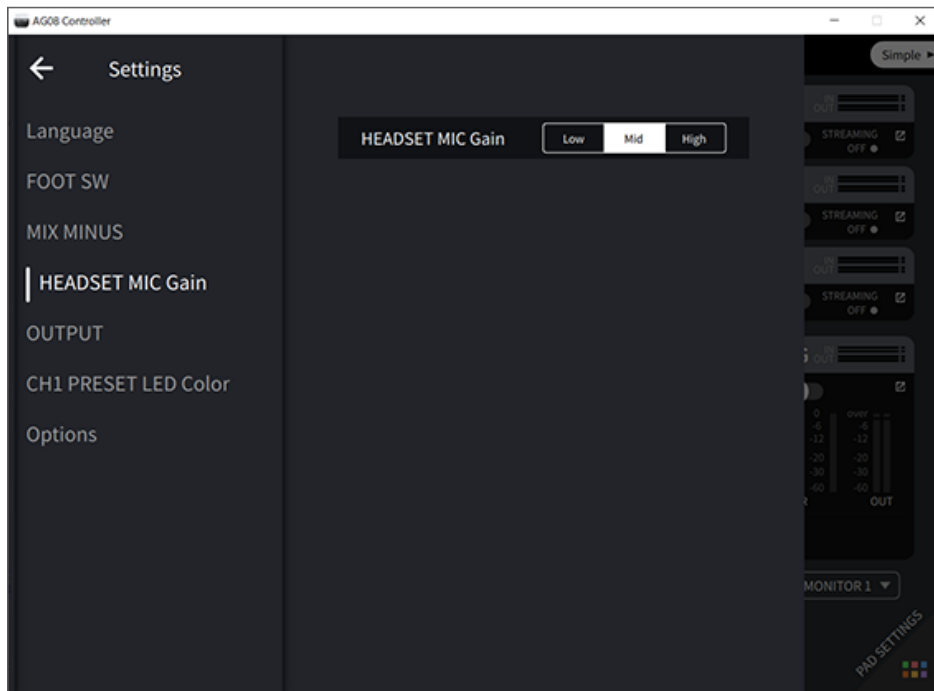
Sem připojte svůj mikrofon z headsetu. Většinou je jeho konektor růžový. Audio vstup z tohoto jacku je zasílán na kanál 1.

POZNÁMKA

Když připojíte konektor mikrofону ke konektoru [HEADSET] [🎧], audio z připojeného zařízení ke konektoru [CH1 MIC/LINE] je ztlumeno.

POZNÁMKA

Použijte AG08 Controller pro nastavení citlivosti vstupu signálu z konektoru [HEADSET] [🎧], namísto použití knobu [GAIN] kanálu 1 na panelu produktu. Stiskněte tlačítko [⌨] v menu AG08 Controlleru, pak zvolte Settings → HEADSET MIC Gain.



[HEADSET] headphones [🎧] výstupní jack

Sem připojte svoje sluchátka z headsetu. Většinou je jejich konektor zelený. Audio výstup z tohoto jacku je stejný jako na výstupním konektoru [🎧].

6 [MONITOR PHONES 1 (🎧)/MONITOR PHONES 2 (🎧)] knob

Tyto knobů upravují hlasitost sluchátek připojených ke konektoru [PHONES 1(H)/PHONES 2(H)] nebo ke konektoru sluchátek [HEADSET] [🎧].

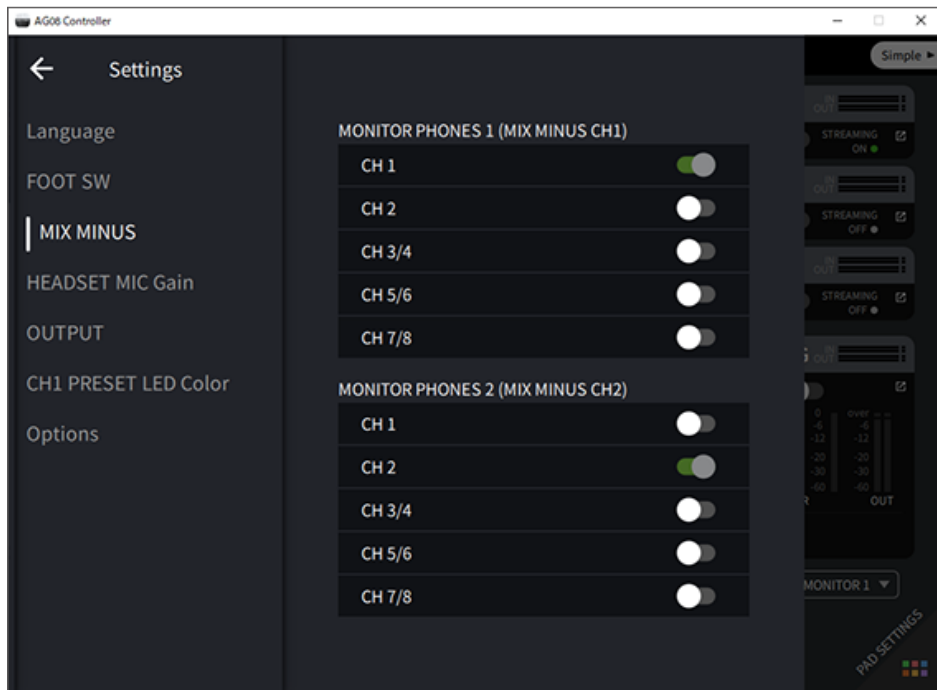
7 [MIX MINUS CH1/MIX MINUS CH2] přepínač

Po zapnutí (🔘), nebude zvuk vstupující na kanálech 1 a 2 vystupovat na konektorech [PHONES 1(🎧)/PHONES 2(🎧)] (monitoring je vypnutý). Využijte tuto funkci, pokud nechcete slyšet vlastní hlas během monitoringu.

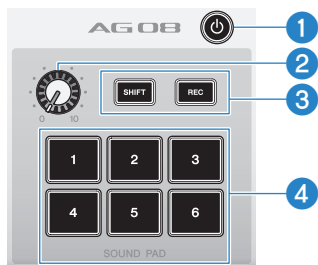
Například zapněte přepínač [MIX MINUS], když nepotřebujete slyšet váš vlastní hlas nebo vaši vlastní hru ve sluchátkách během živého streamování nebo nahrávání.

POZNÁMKA

Použijte aplikaci AG08 Controller pro přidání kanálů, které nejsou obsaženy v monitoringu. Stiskněte tlačítko menu [☰] v AG08 Controlleru, a pak zvolte → MIX MINUS.



Horní panel - sekce Sound padů



1 [⏻] (standby/on) vypínač

Zapíná a vypíná produkt. Pro přepnutí produktu do režimu standby, když je zapnutý, stiskněte a podržte přepínač po dobu nejméně dvou vteřin. Kompletní přepnutí produktu do režimu standby trvá přibližně osm vteřin.

UPOZORNĚNÍ

- Rychlé opakované přepínání mezi zapnutím a režimem standby může způsobit poruchu produktu. Po přepnutí přepínače na standby, vyčkejte nejméně šest vteřin před jeho opětovným zapnutím.

POZNÁMKA

Přepínač bliká, když napájení z počítače není dostatečné.

2 **Knob úrovně Sound padu**

Upravuje výstupní úroveň audio ze Sound padu.

3 **[SHIFT]/[REC] tlačítka**

Použijte tlačítka [SHIFT]/[REC] spolu s tlačítky [SOUND PAD] pro nahrávání se Sound padu. Viz "Nahrávání do Sound padu" (strana 58).

4 **[SOUND PAD] [1]–[6] tlačítka**

Tato tlačítka přehrávají/nahrávají audio soubory například se zvukovými efekty, které jste dříve zaregistrovali. Můžete je použít pro nahrávání dat Sound padu na tomto produktu, nebo použijte aplikaci AG08 Controller pro naimportování audio souborů. S AG08 Controllerem můžete zvolit ze šesti různých barev LED indikátorů tlačítek. Viz "Použití Sound padu" (strana 56), pro detaily o registrování dat do Sound padu.

Příprava na použití

Připojení počítače a konfigurace nastavení (Windows)

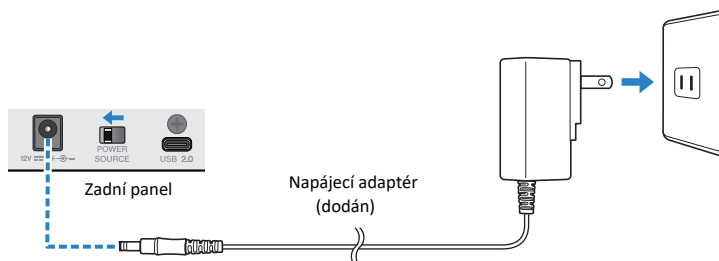
Nejprve si musíte stáhnout a nainstalovat “Yamaha Steinberg USB Driver” z níže uvedené stránky, tak aby byl váš počítač schopen tento produkt rozpoznat.

<https://www.yamaha.com/2/ag08/>

POZNÁMKA

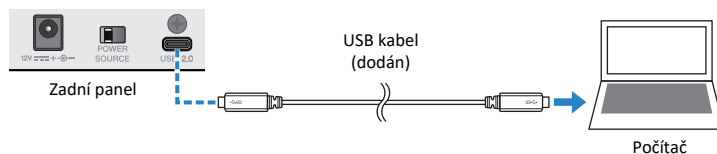
- Průvodce instalací je součástí balíčku pro stažení.
- Seznam kompatibilních operačních systémů, viz stránky Yamaha uvedené výše.

- 1 Odpojte všechna USB zařízení od vašeho počítače s výjimkou myši a klávesnice.**
- 2 Ujistěte se, že je hlasitost tohoto produktu a všech připojených zařízení nastavena na minimum.**
- 3 Připojte dodaný napájecí adaptér ke konektoru [12V] na zadním panelu, a přepněte přepínač napájení [POWER SOURCE] do polohy [12V] DC (vlevo).**



- 4 Po instalaci driveru, použijte dodaný USB kabel pro propojení tohoto produktu s počítačem.**

Propojte zařízení přímo, bez použití USB hubu.



POZNÁMKA

Pokud používáte počítač, který není vybaven konektorem USB-C port, použijte pro propojení samostatně prodávaný kabel USB-A / USB-C.

5 Zapněte vypínač [⏻] (standby/on).

6 Po rozsvícení LED indikátorů na horním panelu nástroje, zkontrolujte, zda LED indikátor přepínače [⏻] (standby/on) svítí.

Pokud jste připojili zařízení ještě před instalací driveru, proveďte ji nyní.

Nastavení počítače

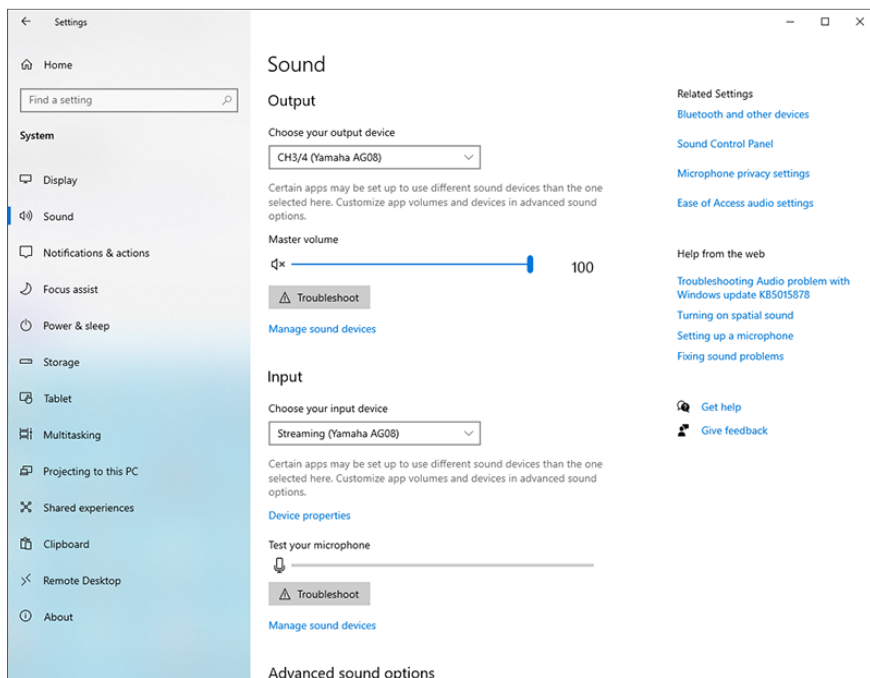
Změňte nastavení pro vstup/výstup na vašem počítači na "AG08".

1 Otevřete box "Vyhledávání" z "Hlavního panelu".

Postup otevření boxu "Vyhledávání" se může lišit podle aktuálně použitého počítače nebo OS.

2 Zadejte "Zvuk" do pole boxu "Vyhledávání", pak zvolte "Nastavení zvuku" z menu, které se objeví.

3 Na obrazovce "Zvuk" zvolte [CH3/4 (Yamaha AG08)] pro Output, a použijte přepínač [LINE/USB] pro kanály 3/4 na tomto produktu pro výběr "USB".



POZNÁMKA

- V kroku 3, když pro výstup zvolíte [CH5/6 (Yamaha AG08)], bude počítač vysílat do USB vstupů pro kanály 5/6 na tomto produktu. Použijte přepínač [LINE/USB] pro kanály 5/6 na tomto produktu pro výběr "USB".
- V kroku 3, když pro výstup zvolíte [CH7/8 (Yamaha AG08)], bude počítač vysílat do USB vstupů pro kanály 7/8 na tomto produktu. Použijte přepínač [LINE/USB] pro kanály 7/8 na tomto produktu pro výběr "USB".
- Audio soubory Sound pad z aplikace AG08 Controller použité pro import vystupují podle jejich nastavení.

4 Na obrazovce "Zvuk", zvolte "Streaming (Yamaha AG08)" pro vstup.

Výstup STREAMING OUT (mix pro streaming) z tohoto produktu pak vstupuje do počítače.

POZNÁMKA

V kroku 4, když pro vstup zvolíte [Voice (Yamaha AG08)], pak do počítače vstupuje pouze mix kanálů 1 a 2.

V kroku 4, když pro vstup zvolíte [AUX (Yamaha AG08)], pak do počítače vstupuje AUX OUT z tohoto produktu (pro detaily, viz blokové schéma).

POZNÁMKA

Tento produkt lze napájet z počítače, který je vybaven konektorem USB Typ-C poskytujícím nejméně 5 V/1.5 A proud díky kabelu USB-C / USB-C, bez nutnosti použití napájecího adaptéru.

- 1) Odpojte všechna USB zařízení kromě myši a klávesnice od vašeho počítače.
- 2) Ujistěte se, že jsou všechny ovladače hlasitosti tohoto produktu nastaveny na minimum.
- 3) Po instalaci driveru použijte dodaný USB kabel pro propojení tohoto produktu s počítačem, a přepněte přepínač napájení [POWER SOURCE] na zadním panelu do polohy [USB 2.0] (vpravo).
Propojte zařízení přímo, bez použití USB hubu.
- 4) Zapněte produkt vypínačem [⏻] (standby/on).
- 5) Po rozsvícení LED indikátorů na horním panelu nástroje, zkontrolujte, zda LED indikátor vypínače [⏻] (standby/on) svítí.
Pokud jste připojili zařízení ještě před instalací driveru, proveďte ji nyní.

LED indikátor vypínače [⏻] (standby/on) tohoto produktu bliká, pokud není k dispozici dostatečné napájení z počítače, a produkt se normálně nezapne. V takovém případě použijte dodaný napájecí adaptér.

Připojení počítače a konfigurace nastavení (Mac)

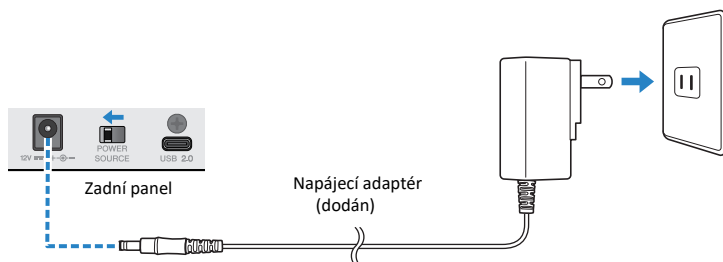
Nejprve si musíte stáhnout a nainstalovat "Yamaha Steinberg USB Driver" z níže uvedené stránky, tak aby byl váš počítač schopen tento produkt rozpoznat.

<https://www.yamaha.com/2/ag08/>

POZNÁMKA

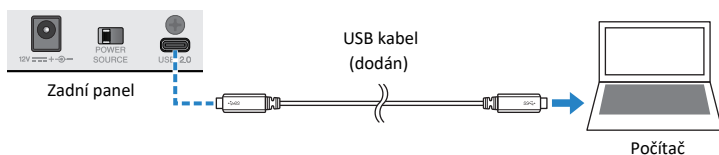
- Průvodce instalací je součástí balíčku pro stažení.
- Seznam kompatibilních operačních systémů, viz stránky Yamaha uvedené výše.

- 1 Odpojte všechna USB zařízení od vašeho počítače kromě myši a klávesnice.**
- 2 Ujistěte se, že je hlasitost tohoto produktu a dalších připojených zařízení nastavena na minimum.**
- 3 Připojte dodaný napájecí adaptér ke konektoru [12V] DC na zadním panelu, a přepněte přepínač napájení [POWER SOURCE] do polohy [12V] DC (vlevo).**



- 4 Použijte dodaný USB kabel pro propojení produktu s počítačem.**

Propojte zařízení přímo, bez použití USB hubu.



POZNÁMKA

Pokud používáte Mac, který není vybaven konektorem USB-C port, použijte pro propojení samostatně prodávaný kabel USB-A / USB-C.

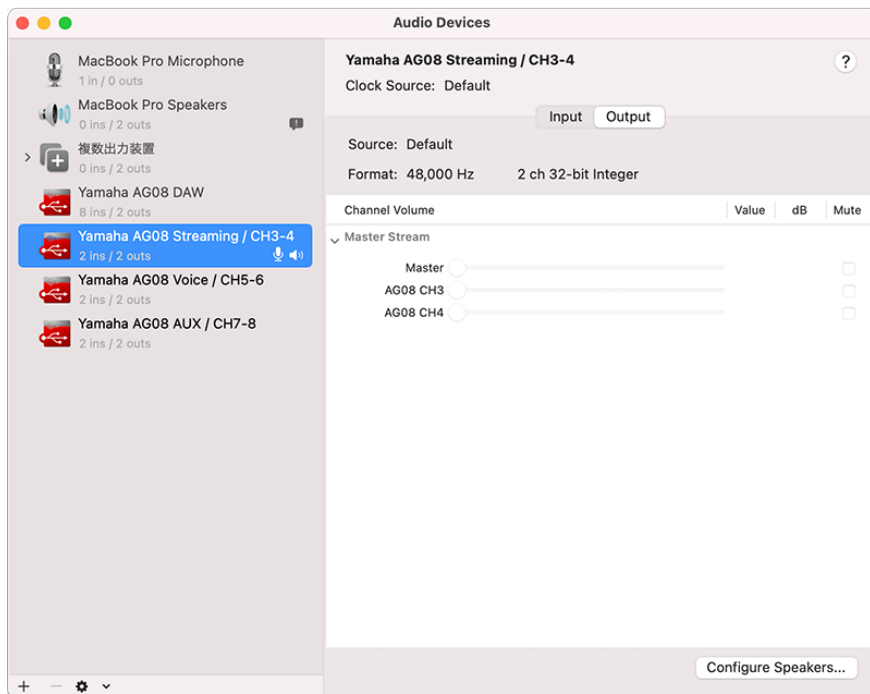
- 5 Po rozsvícení LED indikátorů na horním panelu nástroje, zkontrolujte, zda LED indikátor vypínače [⏻] (standby/on) svítí.**

Nastavení počítače

1 Otevřete “Finder” → “Go” → “Applications” → “Utilities” → “Audio MIDI Setup”.

2 Zvolte [Yamaha AG08 Streaming / CH3-4] ze seznamu na obrazovce Audio Devices.

Pokud není obrazovka Audio Devices zobrazena, zvolte “Show Audio Devices” z menu “Window”.



3 Klikněte [▼] vlevo dole na obrazovce a zvolte “Use This Device For Sound Output”.

4 Obdobně, zvolte “Use This Device For Sound Input”.

Po dokončení kroků 3 a 4, se v seznamu objeví ikony mikrofону a reproduktoru vpravo dole u [Yamaha AG08 Streaming / CH3-4].

5 Výstup STREAMING OUT (mix pro livestreaming) z tohoto produktu vstupuje do počítače a počítač bude vysílat do USB vstupů na kanálech 3/4 tohoto produktu. Použijte [LINE/USB] přepínač pro kanály 3/4 tohoto produktu a zvolte “USB”.

POZNÁMKA

- V kroku 2 když pro výstup zvolíte [Yamaha AG08 Voice / CH5-6], do počítače vstupuje pouze mix kanálů 1 a 2, a počítač bude vysílat do USB vstupů pro kanály 5/6 na tomto produktu. Použijte přepínač [LINE/USB] pro kanály 5/6 na tomto produktu pro výběr "USB".
- V kroku 2, když pro výstup zvolíte Yamaha AG08 AUX / CH7-8, do počítače vstupuje výstup AUX OUT z tohoto produktu, a počítač bude vysílat do USB vstupů pro kanály 7/8 na tomto produktu. Použijte přepínač [LINE/USB] pro kanály 7/8 na tomto produktu pro výběr "USB".
- Audio soubory Sound pad z aplikace AG08 Controller použité pro import vystupují podle jejich nastavení.

6 Zavřete "Audio MIDI Setup."

POZNÁMKA

Tento produkt lze napájet z počítače, který je vybaven konektorem USB Typ-C poskytujícím nejméně 5 V/1.5 A proud díky kabelu USB-C / USB-C, bez nutnosti použití napájecího adaptéru.

- 1) Odpojte všechna USB zařízení kromě myši a klávesnice od vašeho počítače.
- 2) Ujistěte se, že jsou všechny ovladače hlasitosti tohoto produktu nastaveny na minimum.
- 3) Po instalaci driveru použijte dodaný USB kabel pro propojení tohoto produktu s počítačem, a přepněte přepínač napájení [POWER SOURCE] na zadním panelu do polohy [USB 2.0] (vpravo).
Propojte zařízení přímo, bez použití USB hubu.
- 4) Zapněte produkt vypínačem [⏻] (standby/on).
- 5) Po rozsvícení LED indikátorů na horním panelu nástroje, zkontrolujte, zda LED indikátor vypínače [⏻] (standby/on) svítí.
Pokud jste připojili zařízení ještě před instalací driveru, proveďte ji nyní.

LED indikátor vypínače [⏻] (standby/on) tohoto produktu bliká, pokud není k dispozici dostatečné napájení z počítače, a produkt se normálně nezapne. V takovém případě použijte dodaný napájecí adaptér.

Připojení iPhone/iPadu

Tato kapitola popisuje jak nastavit napájení produktu, až po připojení k iPhone/iPadu.

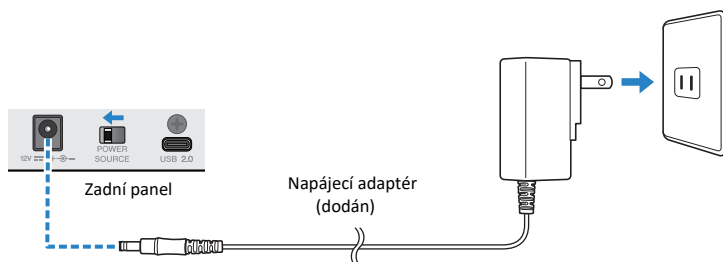
Co budete potřebovat

- Apple Lightning-USB3 Camera adaptér a samostatně prodáváný kabel USB-A / USB-C (pro iPady a iPhone s Lightning konektorem).
- Apple USB-C Digital AV Multiport adaptér a USB-C / USB-C napájecí kabel (při použití USB-C portu).

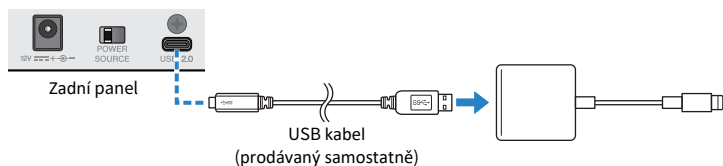
POZNÁMKA

- Při použití tohoto produktu pro streamování nebo jinou aktivitu s delším průběhem, mějte připravené také napájení pro váš iPhone/iPad.
- Pro seznam kompatibilních operačních systémů, viz stránky Yamaha.
<https://www.yamaha.com/2/ag08/>

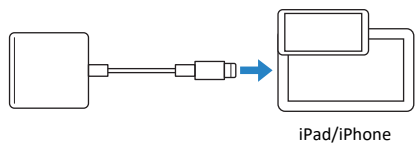
- 1 Ujistěte se, že hlasitost tohoto produktu a dalších připojených zařízení je nastavena na minimum.**
- 2 Připojte dodaný napájecí adaptér ke konektoru napájení [12V] DC na zadním panelu, a přepněte přepínač napájení [POWER SOURCE] do polohy [12V] DC (vlevo).**



- 3 Zapněte vypínač [⏻] (standby/on).**
- 4 Po rozsvícení LED indikátorů na horním panelu nástroje, zkontrolujte, zda LED indikátor vypínače [⏻] (standby/on) svítí.**
- 5 Použijte samostatně prodáváný kabel USB-A / USB-C pro propojení produktu s Apple Lightning to USB 3 Camera adaptérem.**



6 Připojte Apple Lightning kabel k iPadu/iPhone.



POZNÁMKA

Pokud používáte iPad, který je vybaven USB-C konektorem, použijte Apple USB-C Digital AV Multiport adaptér. Můžete také použít napájecí USB-C kabel dodaný s iPadem pro přímé propojení s tímto produktem. Nicméně omezíte si tak čas použití, po který bude iPad mít dostatečně nabitou baterii.

Tento produkt je automaticky po jeho připojení rozpoznán iPhone/iPadem.

Na iPhone/iPadu není nutné nic nastavovat.

Připojení Android zařízení

Tato kapitola popisuje jak nastavit napájení produktu, až po připojení k Android zařízení.

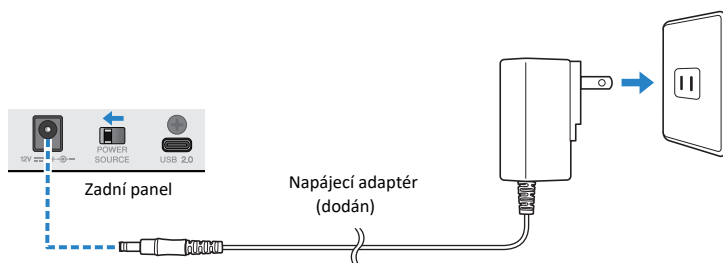
Co budete potřebovat

- 3,5 mm 4pólový stereo mini kabel

POZNÁMKA

- Tento produkt neumí vysílat/přijímat audio přes USB kabel.
- Audio signál zasláný do Android zařízení je monofonní.
- Při použití tohoto produktu pro streamování nebo jinou aktivitu s delším průběhem, mějte připravené také napájení pro vaše Android zařízení.

- 1 Ujistěte se, že hlasitost tohoto produktu a dalších připojených zařízení je nastavena na minimum.**
- 2 Připojte dodaný napájecí adaptér ke konektoru napájení [12V] DC na zadním panelu, a přepněte přepínač napájení [POWER SOURCE] do polohy [12V] DC (vlevo).**



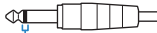
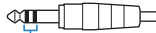

- 3 Zapněte vypínač [⏻] (standby/on).**
- 4 Po rozsvícení LED indikátorů na horním panelu nástroje, zkontrolujte, zda LED indikátor vypínače [⏻] (standby/on) svítí.**

5 Pomocí 3,5 mm 4pólového (TRRS) stereo mini kabelu připojte konektor vstupu/výstupu smartphone [CH7/8 (□) LINE IN/OUT] k headset konektoru vašeho Android zařízení.



POZNÁMKA

- Pokud vaše Android zařízení nemá konektor pro připojení stereo mini konektoru, budete potřebovat odpovídající redukci. Například pro Android zařízení, která používají USB-C port pro vstup/výstup audia, budete potřebovat redukci
- USB-C / 3,5 mm 4pólový (TRRS) sluchátkový konektor.
- Používejte pouze 4pólový (TRRS) stereo mini kabel, nikoliv dvou nebo třípólové (TS/TRS) kabely.

2pólový (TS)	3pólový (TRS)	4pólový (TRRS)
		
Jeden izolační pásek	Dva izolační pásy	Tři izolační pásy
Ne	Ne	Ano

Po připojení použijte vaši aplikaci pro přehrávání nebo nahrávání hudby pro otestování, zda audio vstupuje a vystupuje do tohoto produktu a vašeho Android zařízení.

Použití pro livestreaming (17LIVE, Twitch, YouTube Live)

Použití produktu s vaším počítačem

Tato kapitola vysvětluje jak používat tento produkt spolu s vaším počítačem Windows nebo Mac pro nastavení a ovládání pro živé streamování vašeho hlasu nebo zpěvu na 17LIVE, Twitch, YouTube Live a další podobné služby. (17LIVE, Twitch a YouTube Live jsou názvy streamovacích aplikací.)

Co budete potřebovat

- Tento produkt
- Windows nebo Mac počítač (kde jsou nainstalované aplikace AG08 Controller a pro livestreaming)
- Nainstalujte si aplikaci "AG08 Controller" s následujícími stránkami.
<https://www.yamaha.com/2/ag08/>
- Sluchátka (PHONES 1: stereo phone konektor nebo 3,5 mm stereo minikonektor) (PHONES 2: stereo phone konektor)
- USB-C / USB-C kabel (dodaný), nebo samostatně prodávaný USB-A / USB-C kabel
- Napájecí adaptér (dodaný)
- Mikrofon

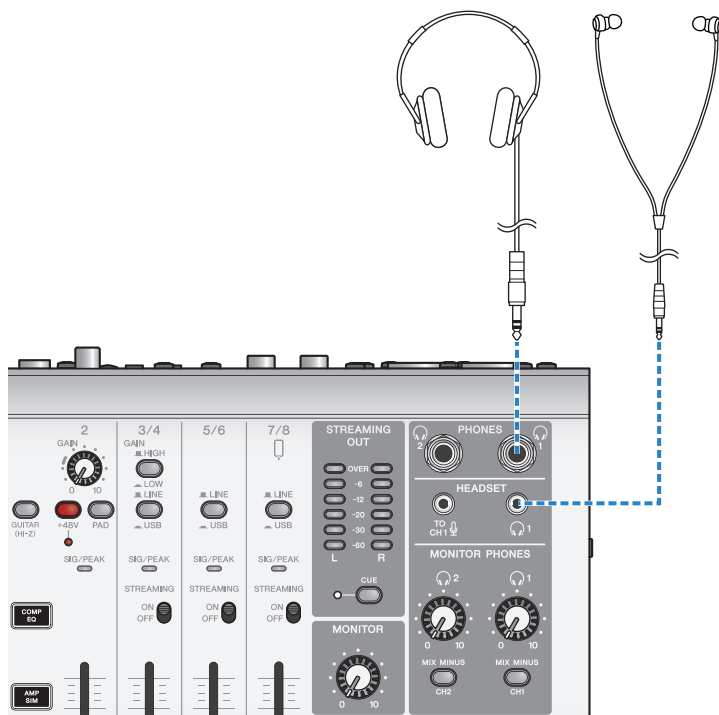
1 Připojte produkt k počítači.

Připojte jej podle pokynů v kapitole "Příprava na použití" → "Připojení počítače a konfigurace nastavení (Windows)/(Mac)".

"Připojení počítače a konfigurace nastavení (Windows)" (strana 24)

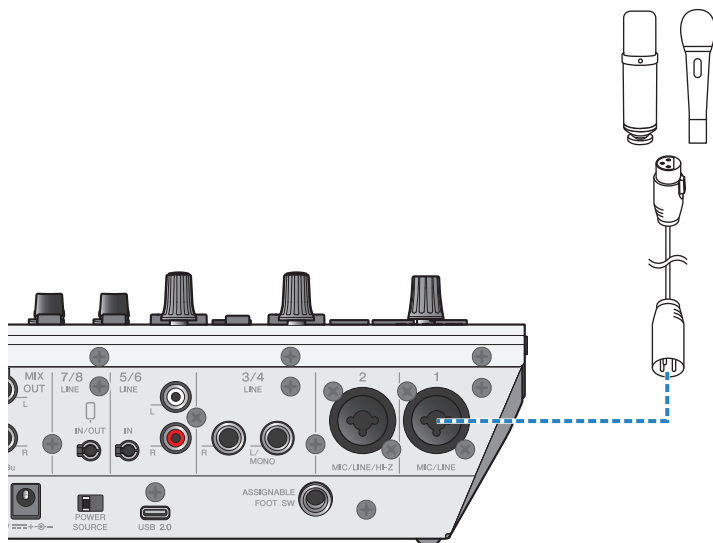
"Připojení počítače a konfigurace nastavení (Mac)" (strana 27)

2 Připojte sluchátka k výstupu.



3 Připojte mikrofon ke konektoru vstupu kanálu 1 mic/line.

Připojte mikrofon headsetu ke vstupnímu konektoru mikrofonu [HEADSET].



Nyní po provedení propojení, nastavte produkt.

4 Zapněte vypínač [⏻] (standby/on).

5 Provedte nastavení AG.

Provedte nastavení jednotlivých přepínačů na předním panelu takto.



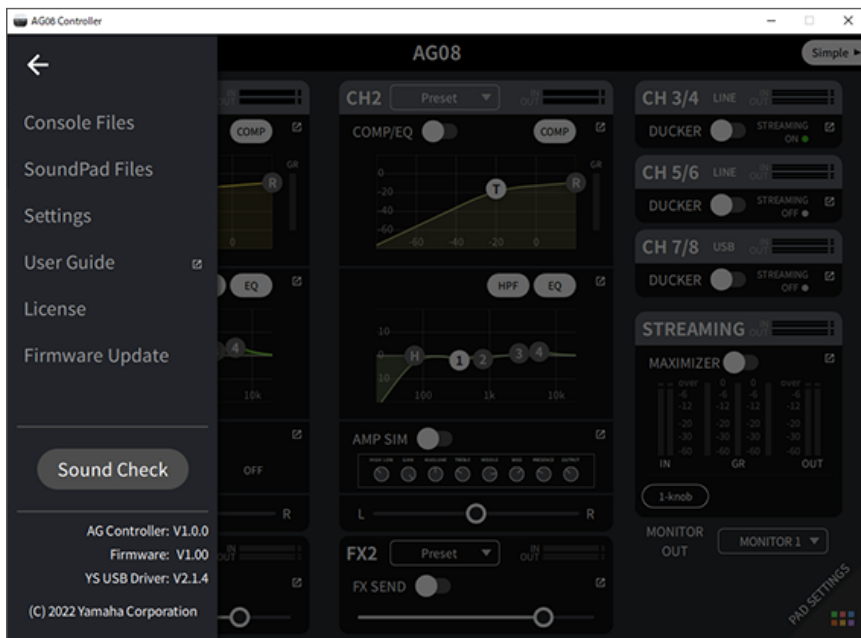
- [PAD] přepínač: vypnuto
- Phantom [+48V] přepínač: zapnuto (při použití kondenzátorového mikrofonu)
- Knob, fader [GAIN] kanálu 1: dle potřeby (viz obrázek)
- [MIX MINUS]: vypnuto

6 Použijte funkci Sound Check pro nastavení propojení s vaším počítačem a nastavení úrovní hlasitosti.

O funkci Sound Check

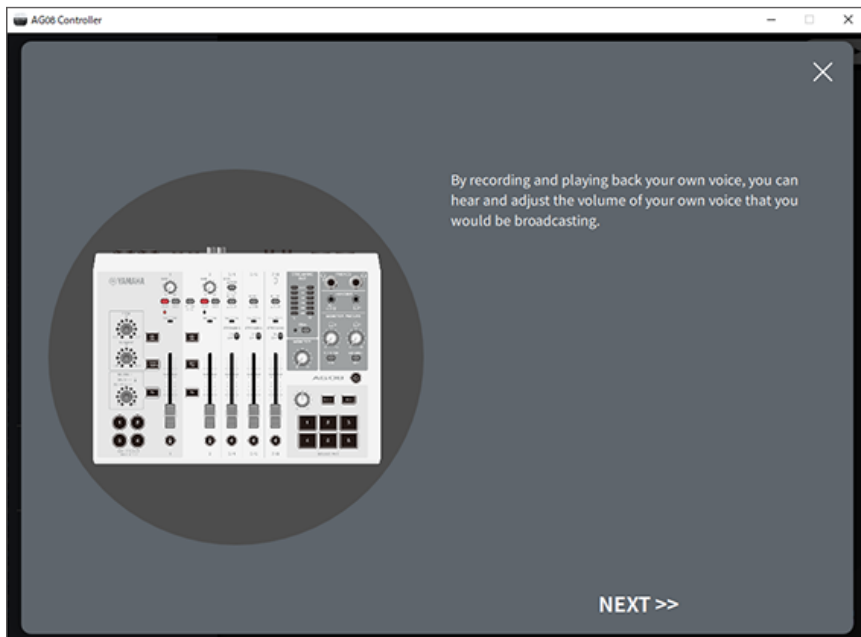
Při použití počítače se řiďte pokyny funkce Sound Check v aplikaci AG08 Controller pro správné nastavení propojení s vaším počítačem a nastavení odpovídajících úrovní hlasitosti na produktu.

Stiskněte tlačítko menu v aplikaci AG08 Controller a ťukněte na Sound Check pro spuštění funkce Sound Check.



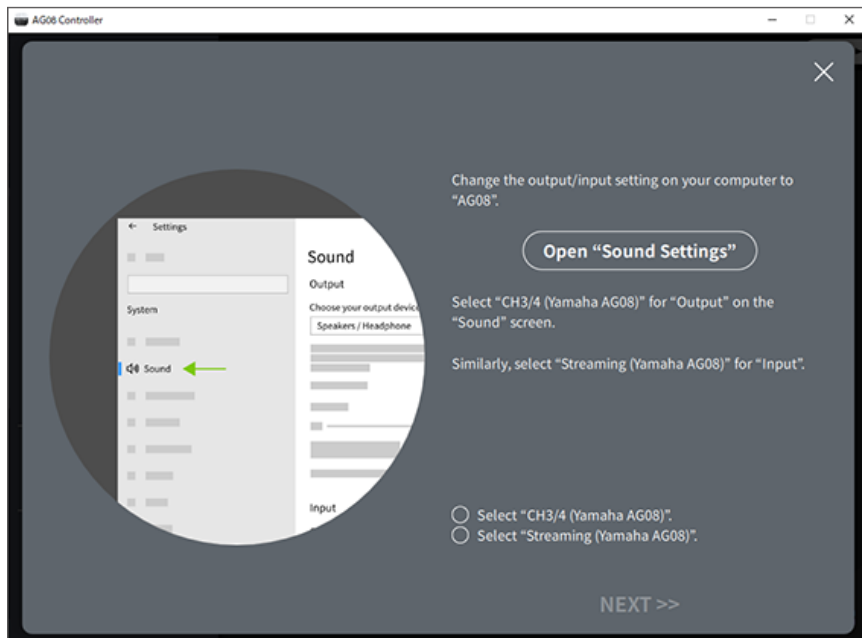
Použití pro livestreaming (17LIVE, Twitch, YouTube Live) > Použití produktu s vaším počítačem

Řiďte se pokyny funkce Sound Check v aplikaci AG08 Controller pro správné nastavení propojení s vaším počítačem a nastavení odpovídajících úrovní hlasitosti na produktu.



Pokud nastavení vstupů/výstupů pro počítač není dokončeno, je zobrazena obrazovka s nastaveními zvuku (Sound Settings), viz dále.

Nastavte cílové kanály pro doprovodnou hudbu a audio zvuku chatu.



POZNÁMKA

Pro Windows, viz "Připojení počítače a konfigurace nastavení (Windows)" (strana 24). Pro macOS, viz "Připojení počítače a konfigurace nastavení (Mac)" (strana 27).

7 Upravte hlasitost pomocí knobu [MONITOR PHONES] [🔊], zatímco mluvíte do mikrofону.

Úprava hlasitosti pomocí knobu [MONITOR PHONES] [🔊] nemá vliv na hlasitost audia živého streamu.

8 Spuštění živého streamu.

Použijte fadery pro úpravu hlasitostí.

Spusťte aplikaci pro živé streamování a zkontrolujte vyvážení hlasitostí pro posluchače.

POZNÁMKA

Viz "Problémy týkající se audia a dalších problémů" (strana 73), pokud neslyšíte žádný zvuk.

Živé streamování s OBS

Zde vysvětlíme jak používat OBS, jako příklad jak používat software pro živé streamování. Pro stažení aplikace OBS, jděte na oficiální stránky OBS.

1 Spusťte OBS, a otevřete obrazovku "Settings" z menu "File".

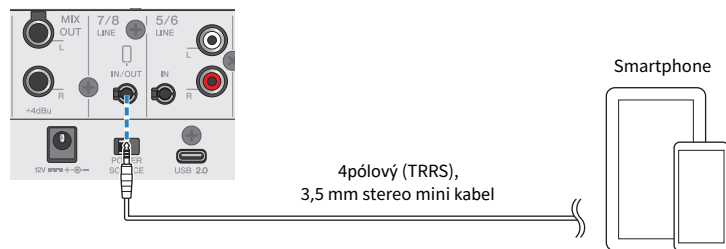
- 2** V navigačním menu na levé straně klikněte na **“Audio”**.
- 3** Pro **“Desktop Audio”** nastavení v **“Global Audio Devices”**, použijte **“Default”** nebo **“Disabled”**.
- 4** Obdobně pro nastavení **“Mic/Auxiliary Audio”** v **“Global Audio Devices”**, použijte volbu [Streaming (Yamaha AG08)].
- 5** V navigačním menu na levé straně klikněte na **“Stream”**.
- 6** Zvolte používanou streamovací službu, a zadejte klíč streamu, pokud je to nutné a obdrželi jste jej od streamovací služby.
- 7** Zavřete obrazovku **“Settings”**.
- 8** Spusťte živé streamování.

POZNÁMKA

Pro chat na Discord během streamování hry, nastavte vstupní zařízení v **“Audio Settings”** u Discord na **“AG08 Voice”**, a nastavte výstupní zařízení na **“AG08 CH5/6”**. Nastavte přepínač [LINE/USB] pro kanály 5/6 na [USB].

Streamování konverzace na vašem telefonu přes počítač

Když chcete streamovat vaši konverzaci vedenou v telefonu přes počítač (například, když se telefonicky spojíte s nějakým vaším hostem podcastu), použijte 3,5 mm 4pólový (TRRS) stereo mini kabel pro propojení konektoru vstupu/výstupu smartphone [LINE 7/8 IN/OUT] ke konektoru headsetu vašeho telefonu (iPhone, Android zařízení, atd).



Výchozí nastavení výstupu pro telefonní vstup/výstup je AUX, což zabrání, aby se hlas druhého účastníka vracel ve smyčce k němu během telefonického rozhovoru.

POZNÁMKA

Pokud není možné k vašemu telefonu připojit stereo mini konektor, budete potřebovat redukci. Například pro Android zařízení využívající USB-C port pro vstup/výstup audia, budete potřebovat kabelovou redukci USB-C / 3,5 mm 4pólový (TRRS) jack. Pro iPhone vybavené konektorem Lightning budete potřebovat Lightning to 3.5 mm Headphone Jack adaptér.

Použití produktu s iPhone/iPadem

Tato kapitola vysvětluje jak používat tento produkt spolu s vaším iPhone/iPadem pro nastavení a ovládání pro živé streamování vašeho hlasu nebo zpěvu na 17LIVE, Twitch, YouTube Live a další podobné služby. (17LIVE, Twitch a YouTube Live jsou názvy streamovacích aplikací.)

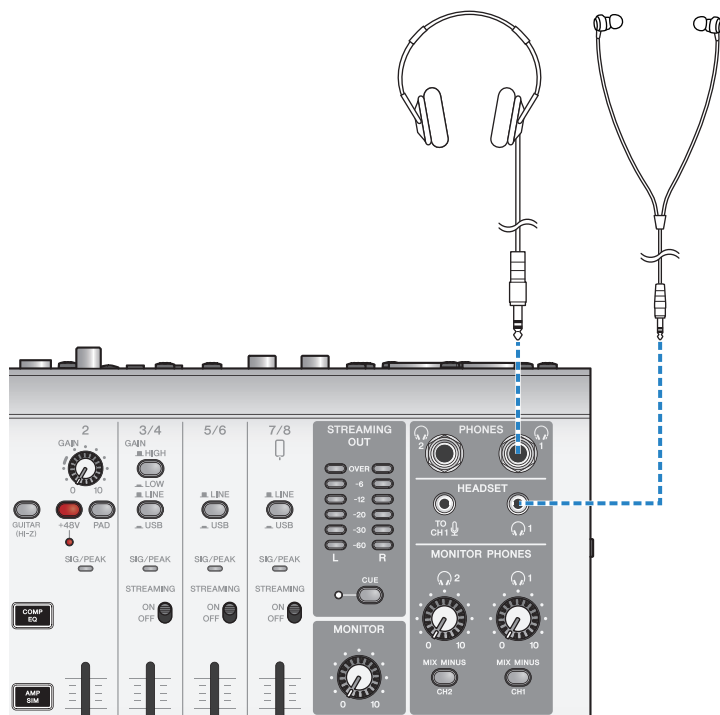
Co budete potřebovat

- Tento produkt
- iPhone/iPad
- Při použití iPadu vyhledejte a nainstalujte aplikaci "AG08 Controller" z App Store. (Mějte na paměti, že AG08 Controller nelze používat na iPhone.)
- Sluchátka (PHONES 1: stereo phone konektor nebo 3,5 mm stereo minikonektor) (PHONES 2: stereo phone konektor)
- Apple Lightning to USB 3 Camera adaptér a samostatně prodávaný USB-A / USB-C kabel (pro iPad/iPhone bez Lightning konektoru)
- USB-C / USB-C kabel (dodaný), nebo
- Napájecí adaptér (dodaný)
- Mikrofon

1 Připojte váš iPhone/iPad.

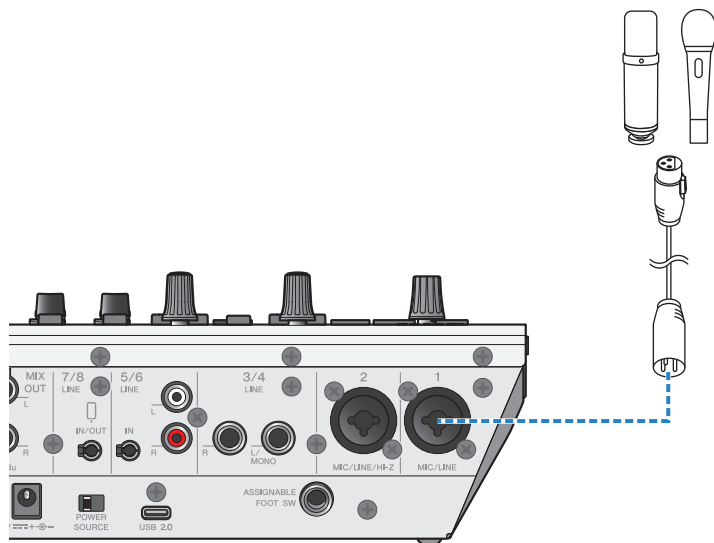
Proved'te potřebná připojení podle pokynů v kapitole "Příprava na použití" →
"Připojení iPhone/iPadu".
"Připojení iPhone/iPadu" (strana 30)

2 Připojte sluchátka k výstupnímu konektoru.



3 Připojte mikrofon ke vstupnímu konektoru kanálu 1 mic/line.

Připojte mikrofon headsetu ke vstupnímu konektoru mikrofonu [HEADSET].



Nyní po provedení připojení, nastavte tento produkt.

4 Zapněte vypínač [⏻] (standby/on).

5 Provedte nastavení AG.

Provedte nastavení jednotlivých přepínačů na předním panelu takto.

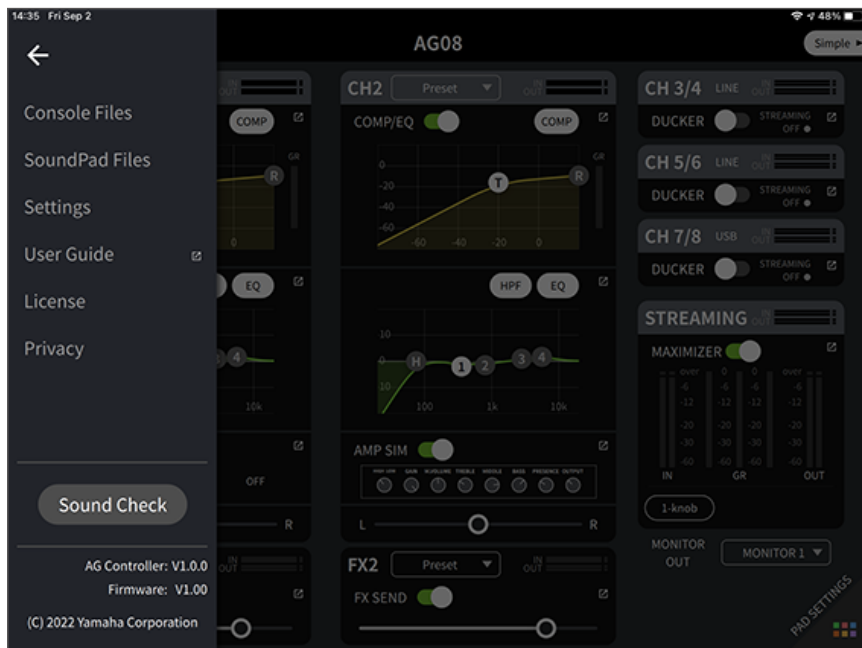
- [PAD] přepínač: vypnuto
- Phantom [+48V] přepínač: zapnuto (při použití kondenzátorového mikrofону)
- Knob, fader [GAIN] kanálu 1: podle potřeby (viz obrázek)
- [MIX MINUS]: vypnuto



6 Použijte funkci Sound Check pro nastavení propojení s vaším iPadem a nastavení úrovní hlasitosti.

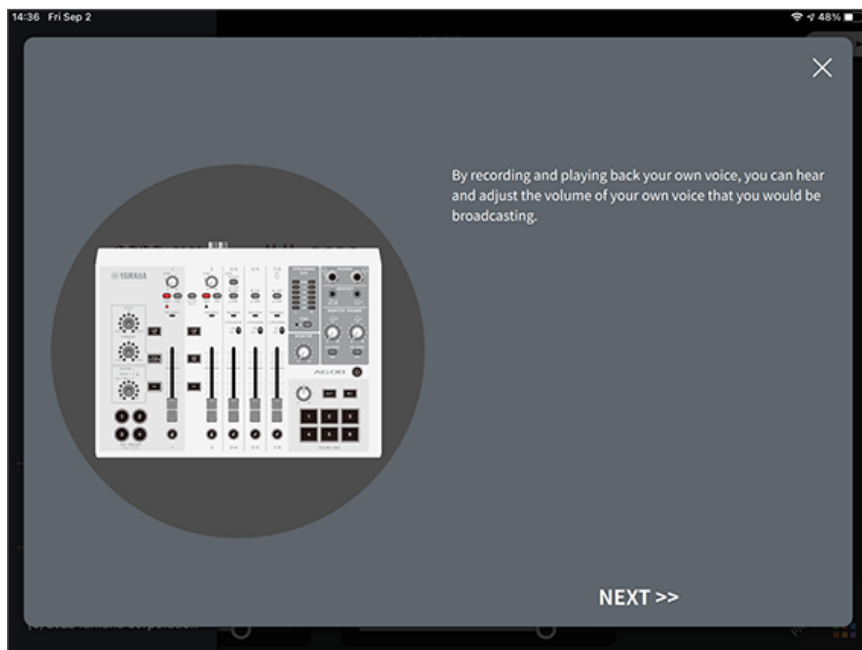
O funkci Sound Check

Při použití iPadu se řiďte pokyny funkce Sound Check v aplikaci AG08 Controller pro správné nastavení propojení s vaším počítačem a nastavení odpovídajících úrovní hlasitosti na produktu. Stiskněte tlačítko menu v aplikaci AG08 Controller a ťukněte na Sound Check pro spuštění funkce Sound Check.



Použití pro livestreaming (17LIVE, Twitch, YouTube Live) > Použití produktu s iPhone/iPadem

Řiďte se pokyny funkce Sound Check v aplikaci AG08 Controller pro správné nastavení propojení s vaším iPadem a nastavení odpovídajících úrovní hlasitosti na produktu.



7 Upravte hlasitost pomocí knobů [MONITOR PHONES] [🔊], zatímco mluvíte do mikrofону.

Úprava hlasitosti pomocí knobů [MONITOR PHONES] [🔊] nemá vliv na hlasitost audia živého streamu.

8 Spusťte živý stream.

Použijte fadery pro úpravu hlasitostí.

Spusťte aplikaci pro živé streamování a zkontrolujte vyvážení hlasitostí pro posluchače.

POZNÁMKA

Viz “Problémy týkající se audia a dalších problémů” (strana 73), pokud neslyšíte žádný zvuk.

Použití produktu s Android zařízením

Tato kapitola vysvětluje jak používat tento produkt spolu s vaším Android zařízením pro nastavení a ovládání pro živé streamování vašeho hlasu nebo zpěvu na 17LIVE, Twitch, YouTube Live a další podobné služby. (17LIVE, Twitch a YouTube Live jsou názvy streamovacích aplikací.) Při použití vašeho Android zařízení pro tyto zvuk streamující aplikace, nebude zvuk z tohoto produktu zasílán do aplikace, i když je propojíte kabele. Propojení musíte provést pomocí 3,5 mm 4pólového (TRRS) stereo mini kabelu.

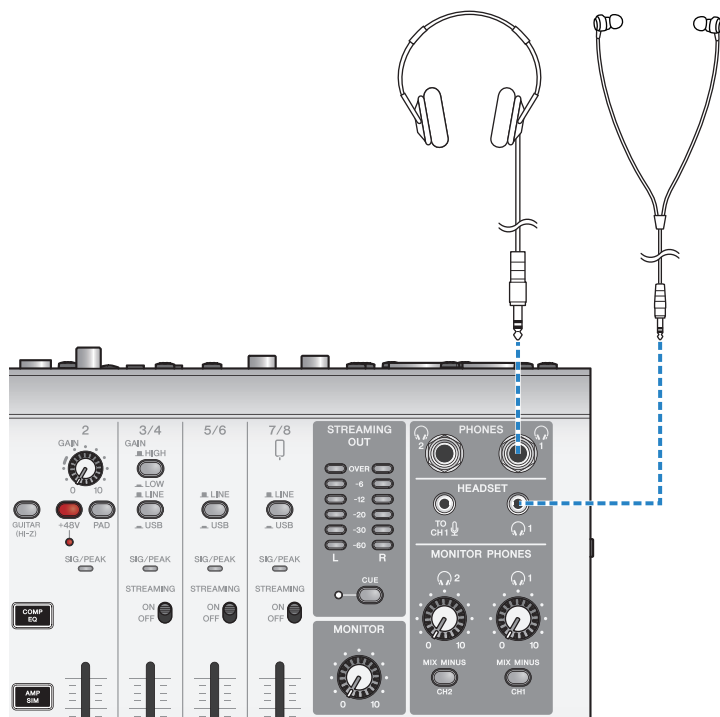
Co budete potřebovat

- Tento produkt
- Android zařízení
- Sluchátka (PHONES 1: stereo phone konektor nebo 3,5 mm stereo minikonektor) (PHONES 2: stereo phone konektor)
- 3,5 mm 4pólový stereo mini kabel
- Napájecí adaptér (dodaný)
- Mikrofon

1 Připojte vaše Android zařízení.

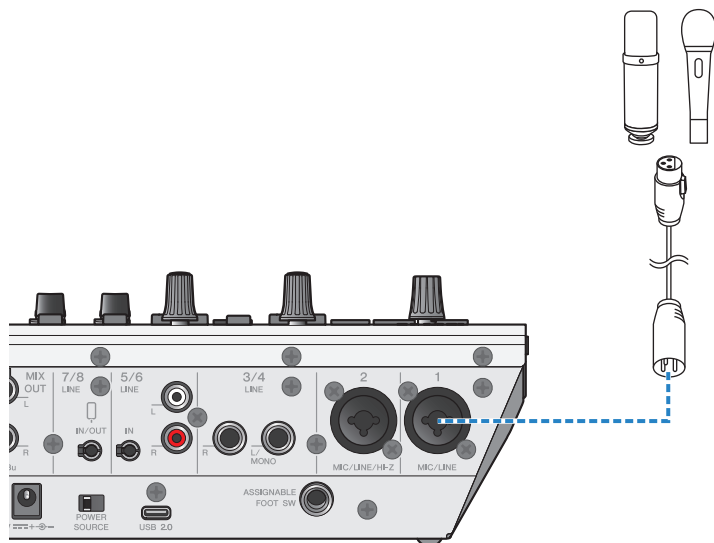
Proveďte potřebná připojení podle pokynů v kapitole “Příprava na použití” → “Připojení Android zařízení”.
“Připojení Android zařízení” (strana 32)

2 Připojte sluchátka k výstupnímu konektoru.



3 Připojte mikrofon ke vstupnímu konektoru kanálu 1 mic/line.

Připojte mikrofon headsetu ke vstupnímu konektoru mikrofonu [HEADSET].



4 Zapněte vypínač [⏻] (standby/on).

5 Proveďte nastavení AG.



Proveďte nastavení jednotlivých přepínačů na předním panelu takto.

- [PAD] přepínač: vypnuto
- Phantom [+48V] přepínač: zapnuto (při použití kondenzátorového mikrofону)
- Knob, fader [GAIN] kanálu 1: podle potřeby (viz obrázek)
- [MIX MINUS]: vypnuto

6 Upravte hlasitost knobem [MONITOR PHONES] [H], zatímco mluvíte do mikrofону.

Úprava hlasitosti pomocí knobu [MONITOR PHONES] [H] nemá vliv na hlasitost audia živého streamu.

7 Spusťte živý stream.

Použijte fadery pro úpravu hlasitostí.

Spusťte aplikaci pro živé streamování a zkontrolujte vyvážení hlasitostí pro posluchače.


POZNÁMKA

Viz "Problémy týkající se audia a dalších problémů" (strana 73), pokud neslyšíte žádný zvuk.

Ovládání během živého streamování

Zde je vysvětlení ovládání, které lze využít během živého streamování.

■ Ztlumení mikrofonu

Pokud během streamování na chvíli odejdete nebo si jen vyberete krátkou pauzu, zapněte tlačítko [] (jeho LED indikátor svítí), aby nebyl zvuk snímáný mikrofonom vysílán.

■ Přidání reverbu k vašemu hlasu


Pro přidání reverbu do audia z mikrofonu, zapněte tlačítko [FX 1] (jeho LED indikátor se rozsvítí).

Použití pro livestreaming (17LIVE, Twitch, YouTube Live) > Připojení hudebního nástroje nebo přehrávače hudby

Připojení hudebního nástroje nebo přehrávače hudby

Tato kapitola ukazuje jak připojit váš hudební nástroj nebo přehrávač hudby a provést nastavení pro přidání doprovodné hudby nebo zvukových efektů.

■ Připojení hudebního nástroje

Připojte kytaru ke kanálu 2 [CH2 MIC/LINE/Hi-Z] pomocí nesymetrického phone konektoru, a zapněte přepínač [GUITAR (HI-Z)] ().

Připojte vaše digitální piano, syntetizér nebo jiný digitální hudební nástroj ke vstupnímu konektoru [CH3/4 LINE] a nastavte přepínač zdroje [LINE/USB] na LINE.

■ Připojení hudebního přehrávače

Připojte váš hudební přehrávač ke konektoru [CH5/6 LINE] nebo ke konektorům [CH7/8 LINE IN/OUT], a nastavte přepínač zdroje [LINE/USB] na LINE.

POZNÁMKA

Možná budete potřebovat redukcí, efektovou jednotku nebo jiné potřebné zařízení pro připojení vašeho nástroje. Vyzkoušejte, která z metod připojení vašeho nástroje je použitelná.

Použití funkce Ducker

O funkci Ducker

Zeslabení úrovně hlasitosti kanálu 3/4-7/8 v závislosti na mikrofonním vstupu

Kanály 3/4–7/8 u AG08 jsou vybaveny vestavěnou funkcí DUCKER. Díky této funkci je hlasitost doprovodné hudby nebo jiného audio zdroje vstupujícího na kanálech 3/4 až 7/8 automaticky zeslabena, když někdo mluví do mikrofonu připojenému ke kanálům 1 nebo 2, bez nutnosti jakéhokoliv ovládní faderů. Jakmile osoba mluvící do mikrofonu mluvit přestane, tato funkce automaticky zesílí zeslabené audio na původní úroveň.

Použijte aplikaci AG08 Controller pro nastavení funkce DUCKER. Na obrazovce Detail v aplikaci AG08 Controller, stiskněte tlačítko [🔍] pro kanály 3/4, 5/6 nebo 7/8 pro nastavení funkce DUCKER.



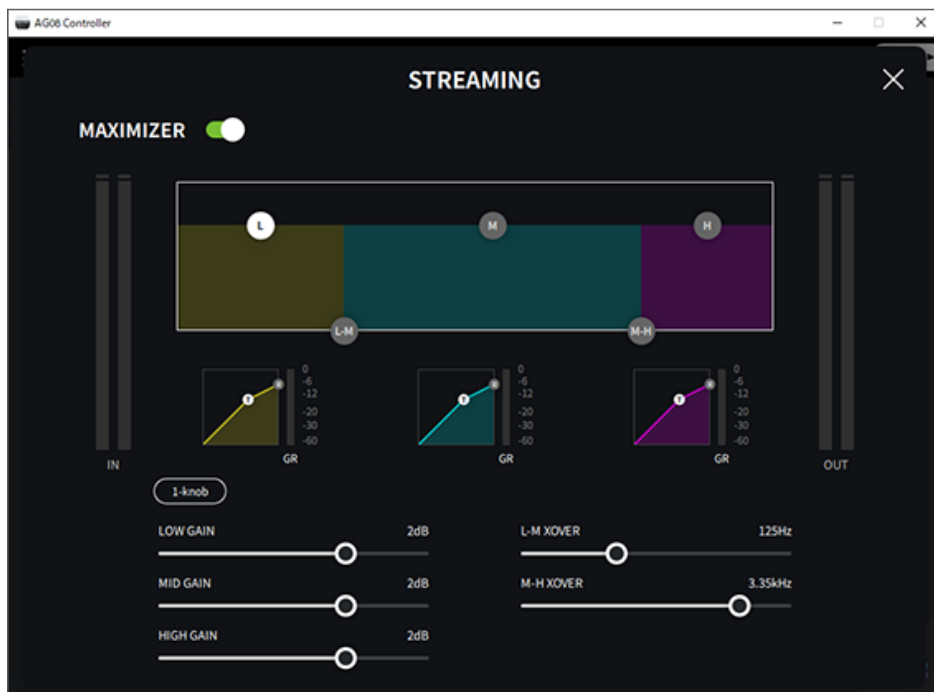
Použití funkce Maximizer

O funkci Maximizer

Vyrovnění hlasitosti pro živé streamování

Výstup STREAMING OUT u AG08 je vybaven vestavěnou funkcí MAXIMIZER, což je vlastně vícepásmový kompresor. Můžete ji využít pro minimalizaci změn hlasitosti a maximalizaci úrovně tlaku zvuku nastavením kompresoru pro frekvenční pásma LOW, MID a HIGH.

Použijte aplikaci AG08 Controller pro nastavení funkce MAXIMIZER. Na obrazovce Detail v aplikaci AG08 Controller, stiskněte tlačítko [M] v poli STREAMING pro její nastavení.



Použití Sound padu

Použití Sound padu pro přehrávání

Šesti tlačítkům Sound padů můžete přiřadit audio soubory a ty pak využít jedním stiskem pro přehrávání jinglů nebo jiných zvukových efektů vhodných pro vaše vysílání. Pomocí aplikace AG08 Controller můžete jednotlivým padům nastavit hlasitost a metodu jejich přehrávání.

1 Stiskněte jedno z tlačítek ([1]–[6]) SOUND PAD.

Tím dojde k přehrávání audio souboru přiřazenému stisknutému tlačítku SOUND PAD.



Pokud je metoda přehrávání nastavena na ONE SHOT, pak přehrávání začne od začátku a pokračuje až do konce souboru, kde se zastaví.

Pokud je metoda přehrávání nastavena na HOLD, pak se přehrávání opakuje, dokud držíte tlačítko stisknuté.

Pokud je metoda přehrávání nastavena na LOOP, pak je audio soubor přehráván opakovaně v nekonečné smyčce po uvolnění tlačítka a přehrávání skončí po dalším jeho stisku.

2 Otáčením knobu úrovně Sound padu upravte hlasitost přehrávání.



Provádění detailních nastavení jednotlivých padů

Můžete provádět detailní nastavení jednotlivých padů ([1]–[6]) na obrazovce PAD SETTINGS v aplikaci AG08 Controller.



V levé horní části obrazovky zvolte pad, který chcete nastavit. V levé dolní části obrazovky pak nastavte jeho parametry, včetně jeho názvu (Rename), barvy LED indikátoru, zobrazení zvukové křivky, metody přehrávání, výstupní úroveň hlasitosti a úroveň send FX.

Nastavení efektu FX (reverb) proveďte v pravé části obrazovky.

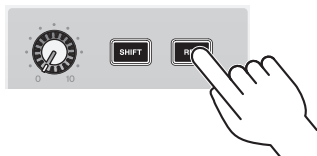
Nahrávání do Sound padu

POZNÁMKA

Dostupný čas nahrávky je 5 vteřin.

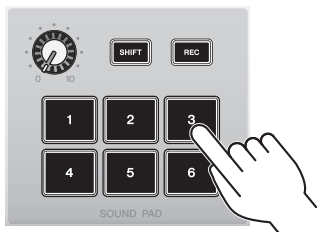
1 Stiskněte tlačítko [REC].

Produkt je nastaven do režimu REC STANDBY.



Režim REC STANDBY opustíte současným stiskem tlačítek [SHIFT] a [REC].

2 Stiskem tlačítka [SOUND PAD] [1]–[6] zvolte pad, do kterého chcete nahrávat.

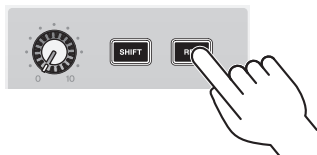


POZNÁMKA

Pokud podržíte tlačítko pro výběr padu déle, můžete zkontrolovat jeho aktuálně přiřazený obsah.

3 Pro spuštění nahrávání znovu stiskněte tlačítko REC.

Nahrávání začne. Pokud současně stisknete tlačítka [SHIFT] a [REC], nahraná data jsou uložena do přístroje a režim REC STANDBY je ukončen. Pokud nahraná data nechcete uložit, stiskněte současně tlačítko [SHIFT] a tlačítko nahrávaného padu [SOUND PAD]. Tím vymažete nahraná data a přístroj zůstane se vrátí do režimu REC STANDBY.




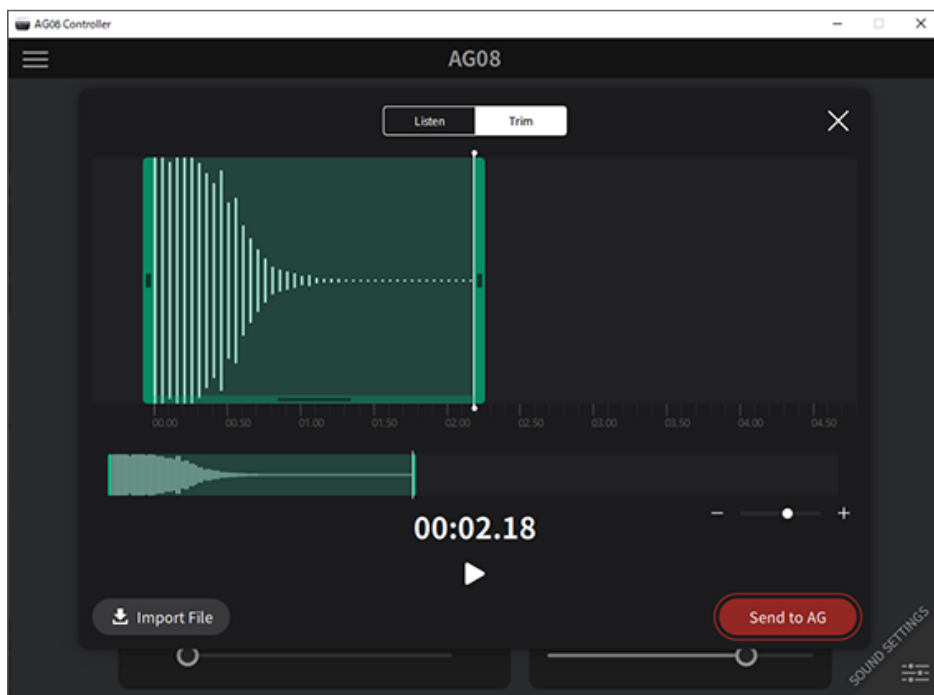
POZNÁMKA

Pokud je připojena aplikace AG08 Controller, dochází k synchronizaci dat mezi aplikací AG08 Controller a tímto produktem, a tlačítka [SOUND PAD] [1]–[6] opakovaně modře blikají. Pokud probíhá synchronizace, nemůžete produkt ovládat. Během synchronizace nevypínejte produkt AG08, ani aplikaci AG08 Controller, ani neodpojujte USB kabel.

Přiřazení audio souborů k Sound padu

Můžete naimportovat audio soubory z vašeho počítače nebo iPadu ve formátech .wav, .flac nebo .mp3 do produktu, upravit jejich délku a přiřadit je jednotlivým tlačítkům SOUND PAD [1]–[6] na horním panelu.

V aplikaci AG08 Controller zvolte pad, který chcete nastavit, v levém horním rohu obrazovky PAD SETTINGS, a stiskněte tlačítko  v poli “waveform view” pro zobrazení níže uvedené obrazovky.



Stiskněte tlačítko [Import File] pro výběr importovaného audio souboru a načtěte jej do aplikace AG08 Controller. Použijte ovladače na obrazovce pro úpravu jeho délky, pak stiskněte tlačítko [Send to AG] pro odeslání dat do AG08. Můžete upravit jeho délku, odstříhnout (vymazat) ticho na začátku nebo konci nahraných dat, jak u audio souborů uložených na vašem počítači nebo iPadu, tak i u dat uložených v AG08.

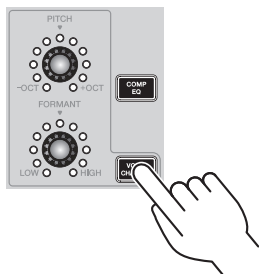
POZNÁMKA

- Během přenosu dat nemůžete používat tlačítka [SOUND PAD] [1]–[6] na AG08. Během přenosu dat nevypínejte produkt AG08, ani aplikaci AG08 Controller, ani neodpojujte USB kabel.
- Nelze importovat audio soubory delší než 30 minut.
- Do AG08 lze uložit maximálně 5 vteřin dlouhá lineární PCM data (16bitové, 48 kHz).

Použití funkce Voice changer

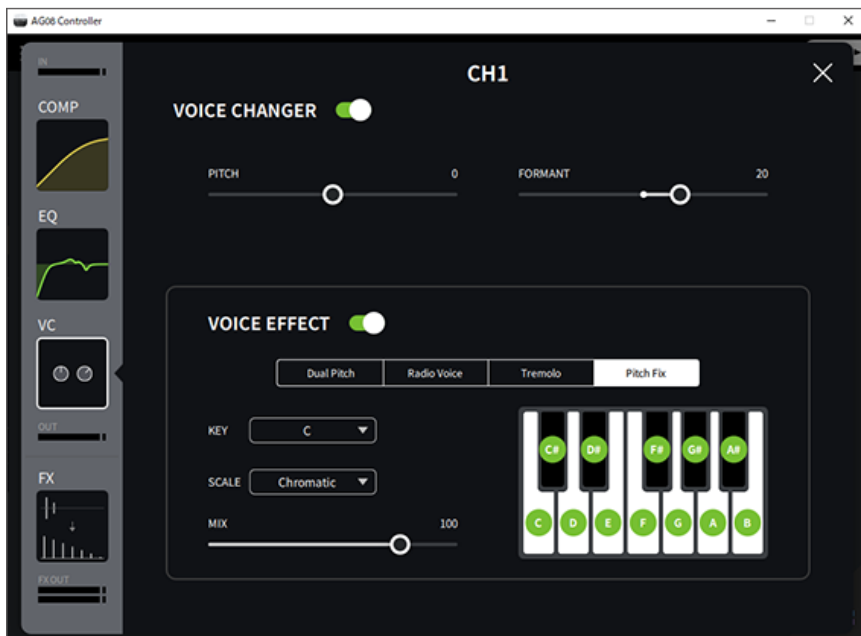
Úprava formantu a ladění zvuku

- 1 Zapněte tlačítko [VOICE CHANGER] pro kanál 1.



- 2 Pomocí knobů [FORMANT] a [PITCH] upravte formant a ladění hlasu podle potřeby.

Můžete použít aplikaci AG08 Controller pro vyvolání Presetů, které jste si již vytvořili dříve nebo pro přidání efektů jako jsou Radio Voice nebo Pitch Fix.



Použití Presetů

Vyvolání Presetů

Můžete použít tlačítka [CH1 PRESET] [1]–[4] pro vyvolání nastavení efektů (Presety), které jste uložily.

1 Stiskněte tlačítko CH1 PRESET ([1]–[4]) pro vyvolání Presetu.

Tlačítko zvoleného Presetu se rozsvítí a jsou vyvolána zvolená nastavení efektů (Preset). Dalším stiskem stejného tlačítka dojde k jeho zhasnutí a obnovení předchozího stavu přístroje před vyvoláním Presetu.



POZNÁMKA

- Pokud po vyvolání Presetu upravíte efekty, bude tlačítko Presetu blikat.
- Ztlumení, pozici faderu a nastavení panu nelze uložit.

Ukládání Presetů

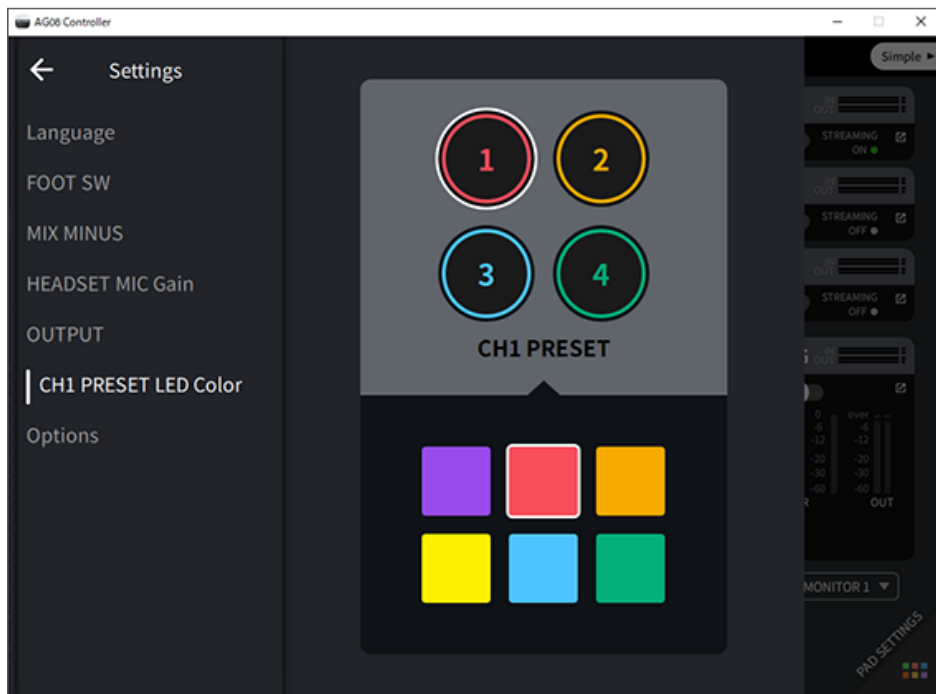
Zde je vysvětleno uložení nastavení efektů do tlačítka Presetu.

- 1** Použijte ovladače a aplikaci AG08 Controller pro nastavení efektů.
- 2** Stiskněte a nejméně dvě vteřiny podržte tlačítko CH1 PRESET ([1]–[4]), do kterého chcete nastavení uložit.



POZNÁMKA

Pomocí aplikace AG08 Controller můžete nastavit jednu ze šesti barev LED indikátoru tlačítek. Stiskněte tlačítko menu aplikace AG08 Controller a zvolte Settings → CH1 PRESET LED Color.




Použití aplikace

Použití aplikace AG08 Controller

Pro provádění detailních nastavení tohoto produktu použijte aplikaci AG08 Controller. AG08 Controller je intuitivně a snadno ovladatelná aplikace. Zde je krátké shrnutí, jak aplikace funguje.

Režim [Detail]: SOUND SETTING obrazovka

Použijte tuto obrazovku pro nastavení zpracování signálu pro jednotlivé kanály.

Stiskněte tlačítko  pro otevření odpovídajícího požadovaného pole pro detailní nastavení.



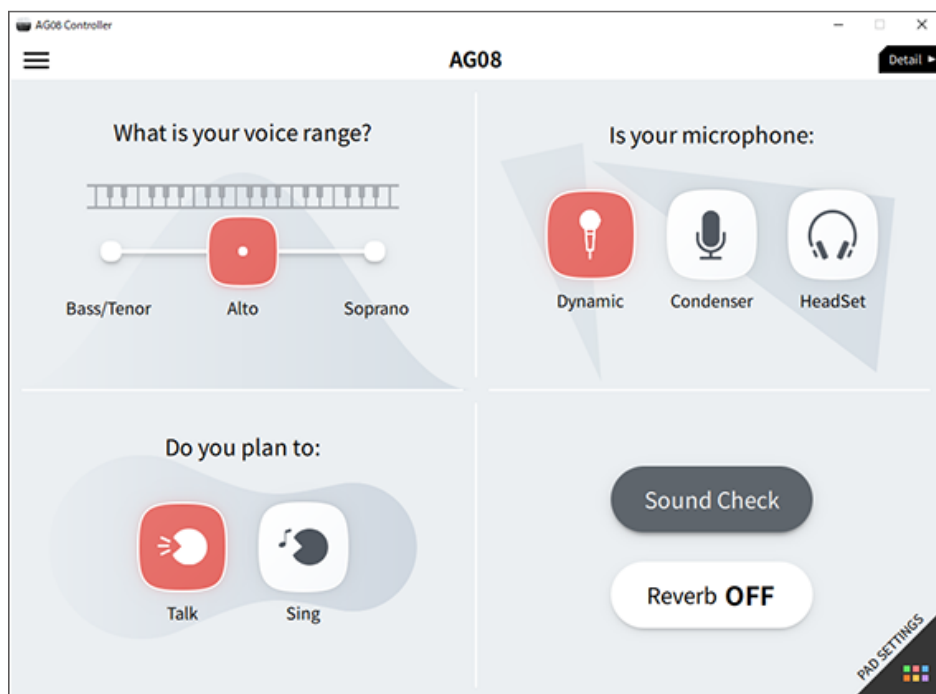
Použití aplikace > Použití aplikace AG08 Controller

Níže uvedená obrazovka obsahuje detailní nastavení pro EQ.



Režim [Simple]

Použijte tento režim pro snadné nastavení efektů kanálu 1 pouhým výběrem typu použití (typ vokálů, typ mikrofonu a podobně).



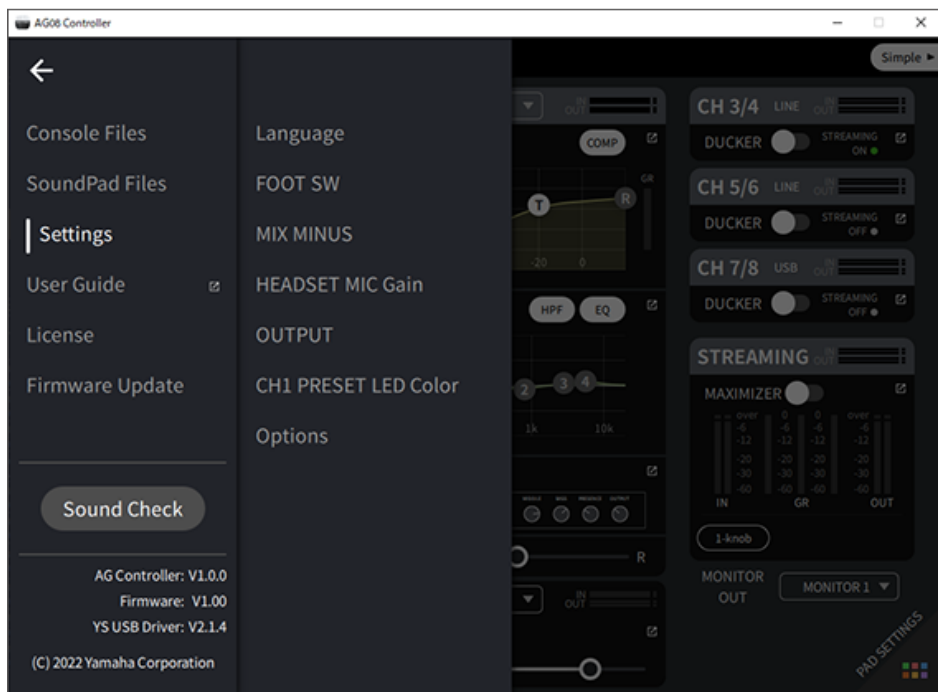
Obrazovka PAD SETTINGS

Použijte tuto obrazovku pro nastavení týkající se Sound padů.



Ostatní menu

Režim [Detail]: stiskněte tlačítko [] vlevo nahoře na obrazovce SOUND SETTING nebo na obrazovce [Simple] pro zobrazení menu. Tím také zobrazíte obrazovky pro provádění dalších detailních nastavení, zálohování a podobně.



Použití tohoto produktu pro podcast

Použití WaveLab Cast

WaveLab Cast je aplikace pro počítače Windows a Mac, která je optimální pro vytváření audio a video obsahu pro podcasty. Tato aplikace umožňuje snadno nahrávat, editovat a streamovat váš obsah.

Nastavení WaveLab Cast:

Na níže uvedené stránce si můžete aplikaci stáhnout a aktivovat její licenci.

<https://www.steinberg.net/getwavelabcast>

POZNÁMKA

Musíte mít přístupový kód pro stažení této aplikace. Tento kód je uveden ve vytištěném a dodaném dokladu WaveLab Cast Download Information.

Návod pro WaveLab Cast lze stáhnout z následující stránky.

<https://steinberg.help/>

Použití tohoto produktu pro hudební produkci

Použití Cubase AI s vaším počítačem

Použijte Cubase AI spolu s tímto produktem pro nahrávání, editaci audia a další operace. Cubase AI je DAW software pro hudební produkci, který vám umožňuje nahrávat, přehrávat a editovat audio pomocí vašeho počítače.

Nastavení Cubase AI:

Na níže uvedené stránce si stáhněte aplikaci a aktivujte její licenci.

<https://www.steinberg.net/getcubaseai>

POZNÁMKA

Musíte mít přístupový kód pro stažení této aplikace. Tento kód je uveden ve vytištěném a dodaném dokladu Cubase AI Download Information.

Manuál Cubase AI můžete získat po vyhledání na níže uvedené stránce.

<https://steinberg.help/>

Použití Cubasis LE s iPhonem/iPadem

Použijte Cubasis LE spolu s tímto produktem pro nahrávání a editaci audia. Cubasis LE je základní verzi softwaru DAW Cubasis pro mobilní telefony. Stejně jako Cubasis, tato aplikace pro hudební produkci vám umožňuje nahrávat, přehrávat a editovat audio na vašem iPhonu/iPadu.

Pro použití vyhledejte a stáhněte "Cubasis LE" z App Store.

Více detailů o Cubasis LE, viz následující stránka Steinberg.

<https://www.steinberg.net/getcubasisle>

Problémy a jejich řešení

Problémy týkající se napájení

LED indikátor napájení se nerozsvítí

- **Je napájení produktu zapnuté?**

Pokud napájení produktu není zapnuté, LED indikátor se nerozsvítí.

- Tento produkt musí být napájen z dodaného napájecího adaptéru. Připojte dodaný napájecí adaptér ke konektoru [12V] DC na zadním panelu.

LED indikátor napájení bliká, nebo svítí přerušovaně

- **Může být problém s napájením.**
 - LED indikátor bliká, když nastal nějaký problém s napájením. Připojte dodaný napájecí adaptér ke konektoru [12V] DC na zadním panelu.
- **Používáte správný USB kabel?**
 - Ujistěte se, že používáte dodaný USB kabel.
 - Pro iPady/iPhony s konektorem Lightning: je vyžadován Apple Lightning to USB 3 Camera adaptér a samostatně prodávaný USB-A / USB-C kabel.

Problémy týkající se audia a dalších problémů

Váš počítač (Windows/Mac) nerozpoznává tento produkt

- **Nainstalovali jste driver?**

Pokud chcete používat tento produkt s počítačem Windows/mac, musíte si nejprve nainstalovat Yamaha Steinberg USB Driver.

- Postup instalace Yamaha Steinberg USB Driveru, viz následující stránky. <https://www.yamaha.com/2/ag08/>

Není slyšet žádný zvuk

- Máte odpovídající nastavení přepínače [STREAMING ON/OFF]?
- Jsou všechna externí zařízení (jako je mikrofon) nebo aktivní reproboxy připojena správně?
- Nejsou připojené kabely zkratované nebo jinak poškozené?
- Jsou připojené elektronické hudební nástroje nebo aktivní reproboxy zapnuté?
- Jsou knob [GAIN], fadery, knob [MONITOR] a knob [MONITOR PHONES] [🔊] nastaveny správně?
- Je přepínač [LINE/USB] nastaven správně?
- Je přepínač [GAIN HIGH/LOW] nastaven správně?
 - Nastavte přepínač do polohy [HIGH]. Pokud je hlasitost zdroje zvuku příliš nízká, nemusí být při nastavení do polohy [LOW] slyšet.
- Je přepínač [MIX MINUS] zapnutý?
- Pokud používáte software pro internetové živé streamování, upravili jste hlasitost v tomto softwaru?

Zvuk je zkreslený nebo šumí

- Svítí kanálový LED indikátor [SIG/PEAK] červeně?
 - Zkuste snížit nastavení knobu [GAIN] a zapnout přepínač.
- Svítí červeně indikátory [OVER] u měřáků úrovně STREAMING OUT LED?
 - Upravte fadery jednotlivých kanálů. Indikátory [OVER] nezhasnou u měřáků úrovně STREAMING OUT LED, i když je stažena hlasitost knobů [MONITOR] a [MONITOR PHONES] [🔊].
- Nejsou na externích zařízeních připojených k tomuto produktu nastaveny příliš vysoké hlasitosti?
 - Snižte hlasitost připojených zařízení.
- Je přepínač [LINE/USB] nastaven správně?

Je přepínač [GAIN HIGH/LOW] nastaven správně?

- Nastavte přepínač do polohy [LOW]. Pokud je úroveň hlasitosti zdroje zvuku příliš vysoká, může být zvuk zkreslený, pokud je přepínač nastaven do polohy [HIGH].

Vytváření čistších vokálů nebo řeči

- **Zapněte tlačítko [COMP EQ] (indikátor tlačítka svítí oranžově).**
Parametr odpovídající použití pro internetové živé streamování je nastaven ve výchozím nastavení pro toto tlačítko. Potlačí nechtěný šum v basech a pomůže vyrovnat rozdíly v hlasitostech vstupů.

Reverb není aplikován

- **Je typ efektu FX pro kanál 1 nastaven na REVERB?**

Obnovení výchozích továrních nastavení (inicializace)

Řiďte se níže uvedenými kroky pro inicializace a obnovení produktu do jeho výchozích továrních nastavení. Tímto dojde k obnovení nastavení včetně parametrů, které jste upravili pomocí produktu AG08 nebo aplikace AG08 Controller, CH1 PRESET dat, audio dat SOUND PAD a dalších.

- 1 Přepněte vypínač [⏻] (standby/on) do polohy standby.**
- 2 Zapněte vypínač [⏻] (standby/on) zatímco držíte stisknuté tlačítko [COMP EQ] kanálu 1.**

Všechny LED indikátory na horním panelu dvakrát zablikají a inicializace začne. Počkejte, dokud neproběhne nerozsvícení všech LED indikátorů. Inicializace zabere cca 50 vteřin.

Dodatek

Obecné specifikace

0 dBu = 0.775 Vrms, Výstupní impedance generátoru signálu (Rs) = 150 Ω

Všechny ovladače jsou nastaveny na nominál, pokud není uvedeno jinak. Nominální pozice knobu jsou tři hodiny.

Frekvenční rozsah	Vstupní kanály *4 →MONITOR OUT	+0.5 dB/-1.5 dB (20 Hz až 20 kHz) s nominální úrovní výstupu @ 1 kHz; GAIN knob: min
Celkové harmonické zkreslení *1 (THD+N)	Vstupní kanály *4 →MONITOR OUT	0.03 % @ 0 dBu (20 Hz až 20 kHz); GAIN knob: min
		0.008 % @ +4 dBu (1 kHz), GAIN knob: min
Hum a šum *2 (20 Hz až 20 kHz)	Ekvivalentní vstupní šum	-128 dBu (mono input channel, Rs: 150 Ω; GAIN knob: max)
	Zbytkový výstupní šum	-93 dBu (MONITOR OUT, MONITOR knob: min)
Přeslech (1 kHz) *3 *4		-80 dB
Vstupní kanály		Mono (MIC/LINE): 2, včetně HEADSET MIC (plug-in napájení) vstup (CH 1 MIC a HEADSET MIC nelze používat současně), Stereo (LINE): 3
Výstupní kanály		MONITOR OUT: 1, MIX OUT: 1, PHONES: 2 (PHONES a HEADSET PHONES nelze používat současně.), AUX OUT: 1
Funkce vstupního kanálu	PAD (CH1, CH2)	26 dB
	DSP	CH1: COMP/EQ, VOICE CHANGER, REVERB, MUTE
		CH2: COMP/EQ, AMP SIM, REVERB, MUTE
	PEAK LED	Červený LED se rozsvítí když je úroveň 3 dB pod úrovní ořezání
Funkce výstupního kanálu	DSP	SOUND PAD
		MAXIMIZER, CUE
Měřák úrovně	USB OUTPUT level	2 × 6 segmentový LED měřák
USB audio	8 IN / 14 OUT	USB Audio třída 2.0; vzorkovací frekvence až 48 kHz; bitová hloubka: 24bitová
Phantomové napájení		+48 V
FOOT SW		INPUT MUTE, TAP TEMPO, VOICE EFFECT, OUTPUT DIMMER
Požadavky napájení		DC 12 V, 1.5 A / USB Type-C 5 V, 1.5 A
Příkon		7.5 W
Rozměry		290 mm × 88 mm × 222 mm
Hmotnost		2,2 kg
Dodané příslušenství		PA-150B AC adaptér, USB 2.0 kabel (1,5 m), Start Guide, Safety Guide, WaveLab Cast Download Information, Cubase AI Download Information
Volitelné příslušenství		FC5 nožní přepínač
Provozní teplota		0 až +40°C

*1 Měřeno s 22 kHz LPF.

*2 Měřeno s A zatěžovacím filtrem.

*3 Měřeno s 1 kHz pásmovým průchozím filtrem.

*4 Bez mikrofonního vstupu headsetu (plug-in napájení) a obvodu AUX OUT.

Vstupní / Výstupní vlastnosti

Analogové Vstupní vlastnosti

0 dBu = 0.775 Vrms

Vstupní jacky	PAD 26 dB	GAIN Trim / SW Pozice	Skutečná zátěžová impedance	Nominální impedance	Vstupní úroveň			Konektory
					Citlivost *1	Nominál	Max. před ořezáním	
MIC/LINE 1– 2	OFF	10	3 kΩ	50–600 Ω Mics/Lines	-76 dBu (0.123 mV)	-60 dBu (0.775 mV)	-50 dBu (2.451 mV)	Combo jack *2 (symetrické)
		0			-30 dBu (24.50 mV)	-14 dBu (154.6 mV)	-4 dBu (489.0 mV)	
	ON	10			-50 dBu (2.451 mV)	-34 dBu (15.46 mV)	-24 dBu (48.90 mV)	
		0			-4 dBu (489.0 mV)	+12 dBu (3.085 V)	+22 dBu (9.757 V)	
HEADSET MIC	-	HIGH	1.5 kΩ*4	-	-58 dBu (0.976 mV)	-42 dBu (6.156 mV)	-32 dBu (19.47 mV)	3,5 mm phone jack pro CH 1 HEADSET MIC (plug-in napájení/ nesymetrický)
		MID			-48 dBu (3.085 mV)	-32 dBu (19.47 mV)	-22 dBu (61.56 mV)	
		LOW			-38 dBu (9.757 mV)	-22 dBu (61.56 mV)	-12 dBu (194.7 mV)	
INPUT CH2 GUITAR *5	OFF	10	1 MΩ	-	-72 dBu (0.195 mV)	-56 dBu (1.228 mV)	-46 dBu (3.884 mV)	Phone jack *3 (nesymetrické)
		0			-26 dBu (38.84 mV)	-10 dBu (245.1 mV)	0 dBu (775.0 mV)	
	ON	10			-46 dBu (3.884 mV)	-30 dBu (24.51 mV)	-20 dBu (77.50 mV)	
		0			0 dBu (0.775 V)	-	+10 dBu (2.451 V)	
LINE 3/4	-	HIGH	10 kΩ	600 Ω line	-24 dBu (48.90 mV)	-8 dBu (308.5 mV)	+2 dBu (975.7 mV)	LINE 3/4 phone jack *3 (nesymetrické)
		LOW			-14 dBu (154.6 mV)	+2 dBu (975.7 mV)	+12 dBu (3.085 V)	
LINE 5/6, 7/8	-	-	10 kΩ	600 Ω line	-24 dBu (48.90 mV)	-8 dBu (308.5 mV)	+2 dBu (975.7 mV)	LINE 5/6 RCA pin jacky a 3,5 mm phone jack *6 (nesymetrický) LINE 7/8 3,5 mm phone jack *7 (CTIA)

*1 "Vstupní citlivost" je nejnižší úroveň, která vytvoří výstup +4 dBu (1.23 V) nebo nominální výstupní úroveň, když je produkt nastaven na maximální gain (všechny ovladače úrovní jsou na maximu)

*2 1 & Sleeve = GND, 2 & Tip = HOT, 3 & Ring = COLD

*3 Tip = Signal, Sleeve = GND

*4 Pro Kanál 1, HEADSET MIC

*5 Pro Kanál 2, přepínač GUITAR je zapnutý

*6 Tip = Signal L, Ring = Signal R, Sleeve = GND

*7 Tip = Signal L, Ring 1 = Signal R, Ring 2 = GND, Sleeve = výstup pro smartphone

Analogové Výstupní vlastnosti

0 dBu = 0.775 Vrms

Výstupní konektory	Skutečná zátěžová impedanc e	Nominální impedance	Výstupní úroveň		Konektory
			Nominál	Max. před ořezáním	
MONITOR OUT [L, R]	150 Ω	10 kΩ line	+4 dBu (1.228 V)	+14 dBu (3.884 V)	XLR-3-32 *8 Phone jack *9 (symetrické)
MIX OUT [L, R]	150 Ω	10 kΩ line	+4 dBu (1.228 V)	+14 dBu (3.884 V)	Phone jack *9 (symetrické)
PHONES	120 Ω	40 Ω phone	1.5 mW + 1.5 mW	6 mW + 6 mW	Phone jack 3,5 mm phone jack
AUX OUT	150 Ω	1.5 kΩ line	-30 dBu (24.51 mV)	-20 dBu (77.50 mV)	3,5 mm phone jack *10 (CTIA)

*8 1 = Ground, 2 = Hot, 3 = Cold

*9 Tip = HOT, Ring = COLD, Sleeve = GND

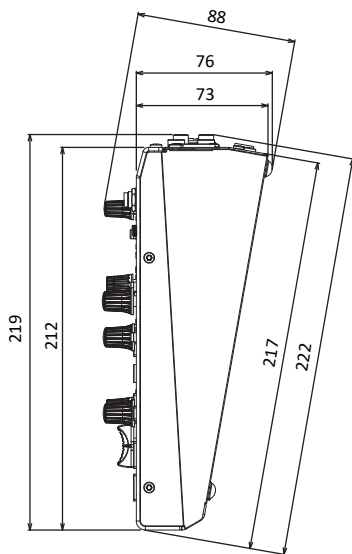
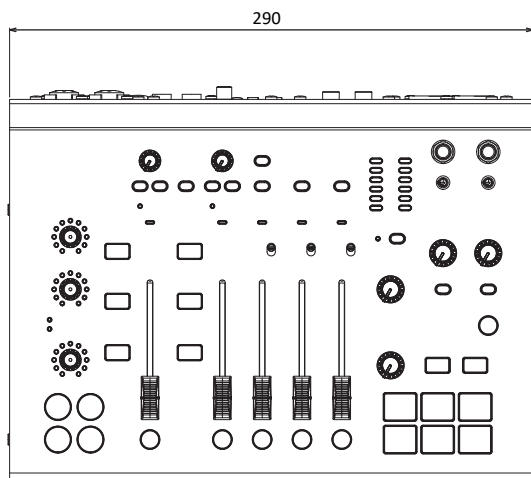
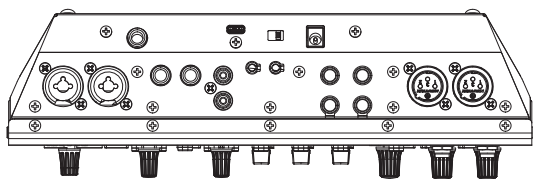
*10 Tip = Signal L, Ring 1 = Signal R, Ring 2 = GND, Sleeve = výstup pro smartphone

Digitální Vstupní/Výstupní vlastnosti

Konektory	Formát	Délka dat	Fs	Konektory
USB	USB Audio třídy 2.0 / Yamaha Steinberg USB Driver	24bitová	48 kHz	USB Typ-C

Obsah tohoto průvodce je platný pro aktuální specifikace v době jeho vydání.

Rozměry



Jednotky: mm

Blokové schéma

Blokové schéma AG08 najdete na stránkách Yamaha.

<https://www.yamaha.com/2/ag08/>

Grafy úrovní

Grafy úrovní AG08 najdete na stránkách Yamaha.

<https://www.yamaha.com/2/ag08/>

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamahaproaudio.com/>

Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2023 Yamaha Corporation

Vydáno 01/2023 AM-A0