

AIYIMA A80

2.0 / 2.1kanálový zesilovač s DAC a Bluetooth 5.1 - český návod k obsluze

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Před připojováním kabelů snižte hlasitost na minimum. Používejte napájecí zdroj DC 24-48 V. Dbejte na správnou polaritu reproduktorových kabelů a zabraňte zkratu svorek. Přístroj neotevírejte a neprovozujte ve vlhkém nebo nadměrně teplém prostředí.

Přední a zadní panel

1	Displej	Barevný displej s VU metrem a provozními údaji.
2	IR přijímač	Okénko infračerveného přijímače dálkového ovládání.
3	Encoder / VOL	Krátký stisk: zapnutí, potvrzení a vstup do menu. Dlouhý stisk: vypnutí. Dvojstisk: Mute/Unmute
4	BT ANT	Konektor Bluetooth antény.
5	USB-C	USB digitální vstup.
6	OPT	Optický digitální vstup.
7	COAX	Koaxiální digitální vstup.
8	12V TRIGGER IN	Vstup 12V Trigger.
9	DC 24-48 V	Napájecí vstup.
10	6,35 TRS	Symetrický / linkový TRS vstup 6,35 mm.
11	RCA	Analogový RCA vstup; bílý = levý, červený = pravý kanál.
12	AUX OUT	Analogový výstup AUX.
13	SPK OUT	Výstupy pro pasivní reproduktory; červený = +, černý = -; R = pravý, L = levý kanál.

Dálkové ovládání a displej

1	ON/OFF	Zapnutí / vypnutí.
2	Mute	Ztlumení / obnovení zvuku.
3	Up	Pohyb nahoru.
4	Menu / OK	Vstup do menu / potvrzení.
5	Brightness	Nastavení jasu displeje; při černé obrazovce ji jiná operace probudí, po 10 s nečinnosti opět
6	Return	Návrat.
7	Down	Pohyb dolů.
8	Input	Přepnutí vstupu.
9	VOL -	Snížení hlasitosti.
10	VOL +	Zvýšení hlasitosti.

Údaje na displeji

Displej zobrazuje VU metr, zvolený vstup, audioformát, vzorkovací frekvenci a hlasitost. Barva některých údajů se automaticky mění podle úrovně hudebního signálu: bílá označuje nízké zesílení, modrá střední a oranžová vysoké zesílení.

Hlavní menu

Menu obsahuje volbu vstupu, korekce tónu, jas displeje a styl zobrazení. Dostupné vstupy jsou RCA, TRS, COAX, OPT, USB a Bluetooth. Basy a výšky lze podle grafického rozhraní manuálu nastavovat v rozsahu -10 dB až +10 dB.

Zapojení a základní obsluha

1. Připojte požadovaný zdroj zvuku k odpovídajícímu vstupu.
2. Připojte pasivní reprosoustavy k reproduktorovým výstupům.
3. Připojte napájecí zdroj DC 24-48 V, zapněte přístroj a zvolte odpovídající vstup.
4. Otáčením encoderu nastavte vhodnou hlasitost.
5. V menu lze upravit basy a výšky.
6. Přístroj nabízí několik stylů zobrazení/přehrávání; požadovaný styl zvolte v menu.

AUX OUT

Výstup AUX lze použít pro připojení dalšího vhodného audio zařízení, například navazujícího zesilovače nebo aktivního subwooferu s odpovídajícím vstupem.

12V Trigger

Vstup 12V Trigger umožňuje synchronizované zapínání z kompatibilního zdrojového zařízení nebo předzesilovače.

PC-USB

Pro USB připojení použijte dodaný USB kabel a na A80 zvolte vstup USB. Originální manuál popisuje instalaci ovladače SaviAudio/BRAVO-HD pro Windows. Po instalaci je nutný restart počítače a následně je třeba ve Windows zvolit zařízení „USB HIFI AUDIO“ jako výchozí výstup.

DSD a foobar2000

Manuál dále popisuje instalaci ASIO pluginu a nastavení přehrávače foobar2000 včetně komponent pro SACD/DSD, ASIO a WASAPI. Po správné konfiguraci lze podle výrobce přehrávat nativní zdrojové soubory až do DSD256 a PCM 384 kHz.

macOS

Podle FAQ výrobce není na počítačích Mac nutná instalace ovladače. Manuál uvádí pro macOS podporu až DoP128.

Technické parametry

Parametr	Hodnota dle originálního manuálu
Optický / koaxiální vstup	PCM až 192 kHz / 24 bit
PC-USB	PCM až 384 kHz / 32 bit; DSD256
Jmenovitá vstupní úroveň	RCA 2 V; TRS 4 V
AUX - jmenovitá výstupní úroveň	3,6 V
Jmenovitý výstupní výkon	300 W × 2 při 4 Ω (deklarace výrobce)
Napájecí napětí	DC 24-48 V
Bluetooth	5.1
S/N	≥ 109 dB
THD+N	0,006 %
Frekvenční rozsah	20 Hz - 20 kHz (±0,5 dB)
Hmotnost balení	1,7 kg
Rozměry balení	310 × 240 × 70 mm

Poznámka k výkonu a digitálním formátům

Tento český návod zachovává hodnoty z dodaného originálního manuálu A80. Ten uvádí jmenovitý výkon 300 W × 2 při 4 Ω a pro PC-USB PCM 384 kHz / 32 bit a DSD256. Skutečně dosažitelný výkon závisí na napájecím napětí, proudové kapacitě zdroje, impedanci reprosoustav a přípustném zkreslení.

Časté dotazy

Vše je zapojeno, ale není slyšet zvuk

Zkontrolujte zapnutí přístroje, správně zvolený vstup, hlasitost A80 a stav zdrojového zařízení - zda není pozastavené, ztlumené nebo nastavené na minimální hlasitost.

Po připojení k reprosoustavám není zvuk nebo je velmi slabý

Ověřte zapnutí zdroje, jeho hlasitost a vhodnost reprosoustav pro zesilovač.

Po čase počítač DAC nerozpozná

Změny systému, softwaru, hardwaru nebo bezpečnostního programu mohou ovladač poškodit nebo odstranit. Výrobce doporučuje ovladač přeinstalovat.

Nelze najít Bluetooth

Zvolte vstup Bluetooth a v telefonu vyhledejte „AIYIMA A80“. Pokud připojení nefunguje, zkontrolujte anténu, vzdálenost a možné rušení. Manuál upozorňuje na problémy při vzdálenosti nad přibližně 15 metrů.

Bluetooth přehrávání se přerušuje nebo je slyšet rušení

Zkraťte vzdálenost, odstraňte překážky a zdroje rušení, například Wi-Fi router, bezdrátový telefon, FM zařízení nebo některé elektrické spotřebiče.

Telefon přes USB nefunguje

Telefon i kabel musí podporovat OTG. U některých telefonů je třeba OTG ručně aktivovat a zvolit A80 jako výstupní audio zařízení.

Počítač zobrazuje maximálně 24 bit / 192 kHz

Manuál uvádí, že některé systémy zobrazují maximálně 192 kHz, zatímco při použití foobar2000 a ASIO lze přehrávat DSD256 / PCM 384 kHz.

DSD hraje tišeji než PCM

Podle výrobce je to normální; DSD může mít přibližně o 3 dB nižší úroveň než PCM.

Optický nebo koaxiální vstup nehraje

Ověřte, zda připojené zařízení skutečně používá digitální výstup a zda je nastaven kompatibilní režim. U televizoru výrobce doporučuje obvykle zvolit PCM výstup.

Rušení, zapínání a bezpečnost

Silný brum nebo elektrické rušení

Použijte kvalitní napájecí zdroj a stíněné signálové kabely. Pokud rušení přetrvává, odpojte všechny vstupy a ponechte pouze napájení a výstupní kabeláž. Pokud šum zmizí, pochází pravděpodobně ze vstupního signálu; pokud zůstane, může souviset s napájením nebo samotným zesilovačem.

Lupnutí při zapnutí nebo vypnutí

Výrobce doporučuje pořadí zapnutí: zdroj zvuku → předzesilovač / DAC → zesilovač → reprosoustavy. Při vypínání postupujte opačně. Tím se omezuje přenos přechodových jevů do reprosoustav.

Bezpečnost

Neotevírejte kryt přístroje. Používejte kvalitní napájecí zdroj odpovídající specifikaci. Zařízení nepoužívejte při vysoké teplotě nebo ve vlhkém prostředí.

Záruka

Originální manuál uvádí jednoletou záruku výrobce. Pro zákazníky oficiální české a slovenské distribuce se záruční a reklamační podmínky řídí platnými právními předpisy, dokladem o nákupu a podmínkami prodejce nebo distributora.

Výrobce

Shenzhen Yima Technology Co., Ltd.

4F, Building C, Getailong Industrial Zone, No. 227, Bulong Road, Bantian Street, Longgang District, Shenzhen, China

Web: www.aiyima.com