

ZENCAN 3 User Manual_Ver 1.1



Uživatelská příručka

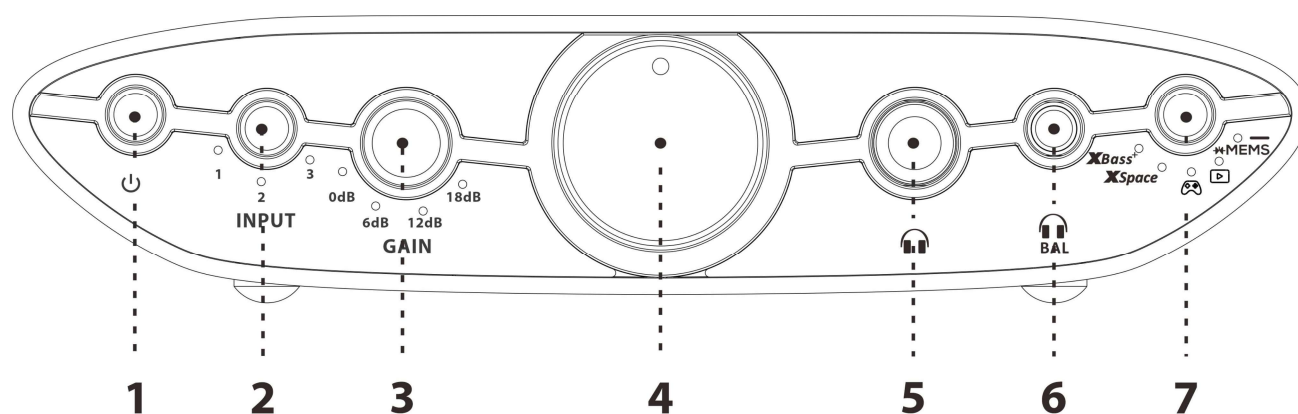
Děkujeme vám za zakoupení produktu CAN 3 ze série ZEN. ZEN CAN 3 je symetrický audio zesilovač.

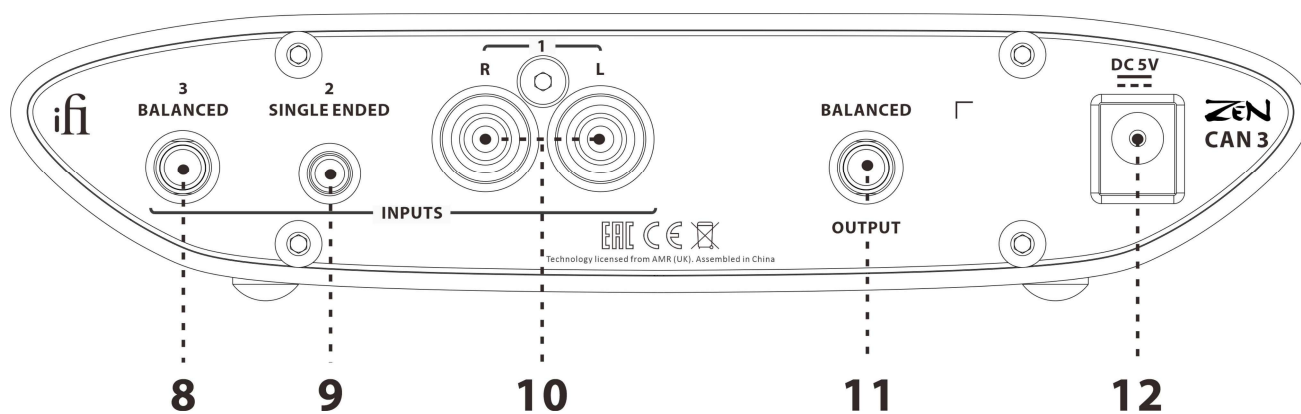
Vylepšete své prémiové sluchátka pomocí ZEN CAN 3, který nabízí maximální výstupní výkon sluchátek 2 000 mW a podporuje technologii mikro reproduktorů xMEMS nové generace, která je připravena na budoucnost. Rozlučte se s pocitem nedostatečného výkonu a vychutnejte si každý detail s jasností. Navíc nabízí pět režimů ekvalizéru, včetně renomovaného XBass pro hluboké, dunivé basy, XSpace pro rozsáhlé zvukové pole, nový režim Game pro zesílení jemných zvuků pro detekci blížících se nepřátel a nový režim Movie, který zvyšuje srozumitelnost dialogů. ZEN CAN

pracuje v třídě A s běžnými sluchátky a přechází do třídy AB pouze v případě, že je zapotřebí vyšší výkon. ZEN CAN 3 je dokonalým doplňkem vašeho stolního head-fi systému.

VLASTNOSTI:

- Vybaveno 4,4mm symetrickým a 6,35mm nesymetrickým výstupem pro sluchátka, poskytuje výkon až 2 000 mW pro kompatibilitu s širokou škálou sluchátek a špuntových sluchátek
- Podporuje technologii mikro reproduktorů xMEMS, což zajišťuje kompatibilitu s budoucími modely sluchátek.
- Přizpůsobte si zvuk pomocí pěti režimů ekvalizéru:
 - XBass+: Obnovuje ztracené basy pro přesnou reprodukci nízkých frekvencí.
 - XSpace: Vylepšuje zvuk vytvořením prostorného zvukového pole.
 - XBass+ a XSpace: Kombinuje vylepšení basů a prostorového zvuku pro pohlcující zvukový zážitek
 - Hry: Vylepšuje nízkofrekvenční zvukové efekty, takže jasně uslyšíte blížící se nepřátele a nuance prostředí.
 - Film: Vylepšuje srozumitelnost dialogů během filmů a televizních pořadů
- Čistě analogové obvody bez DSP (digitálního zpracování signálu) poskytují hladší a plnější zvuk

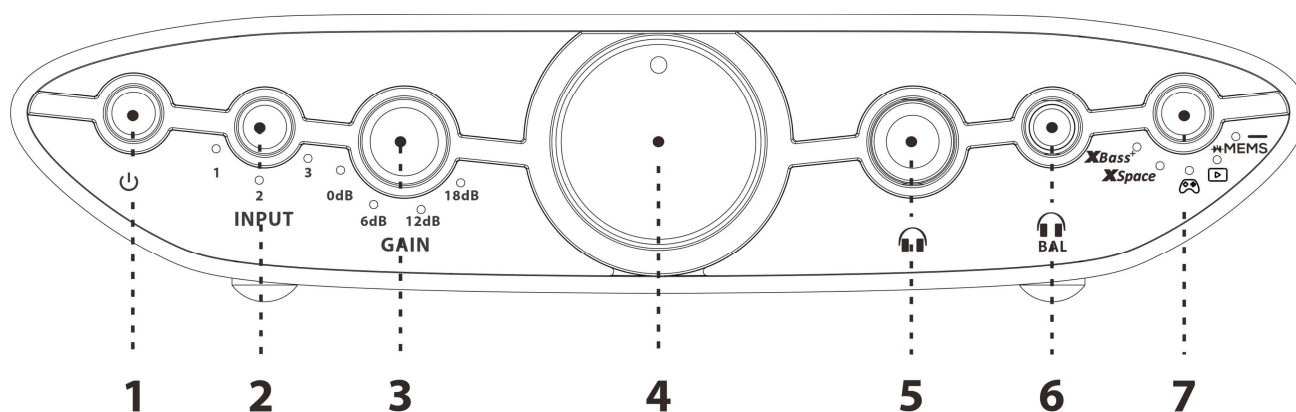




Obsah

1. Vypínač
2. Výběr vstupního kanálu
3. Výběr zisku: 0 dB/6 dB/12 dB/18 dB
4. Analogové ovládání hlasitosti
5. Jednostranný výstup pro sluchátka 6,35 mm
6. Symetrický výstup pro sluchátka 4,4 mm a xMEMS
7. Výběr režimu EQ a režimu xMEMS
 - I) Krátkým stisknutím tlačítka se přepnete mezi následujícími režimy:
 - II) Režim xMEMS
8. Symetrický 4,4mm linkový vstup
9. Nesymetrický 3,5mm linkový vstup
10. Analogový linkový vstup RCA
11. Symetrický 4,4mm analogový linkový výstup
12. Napájecí připojení DC 5 V

SPECIFIKACE:



1. Vypínač

Vypínač, krátkým stisknutím zapnete/vypnete.

2. Výběr vstupního kanálu

Pomocí tlačítka vyberte jednu z následujících vstupních možností: Vstup

1: RCA (viz bod 8)

Vstup 2: Single-Ended 3,5 mm (viz bod 9)

Vstup 3: Symetrický 4,4 mm (viz bod 10)

3. Výběr zesílení: 0 dB/6 dB/12 dB/18 dB

Pro nejlepší zážitek nastavte a zvyšte zesílení co nejvíce, počínaje nejnižším zesílením 0 dB, abyste dosáhli příjemné a pohodlné hlasitosti sluchátek.

Tip: Pro normální poslech by měla být hlasitost nastavena mezi 10 a 2 hodinami. Pokud je hlasitost FIOt SâtIS#âCtOf/, zesílení odpovídajícím způsobem.

Tip: S novými sluchátky iEM/sluchátky VŽDY začněte s hlasitostí nepřesahující 9 O' CIOck a s volbou zesílení (položka 3) nastavenou na „0dB“.

Varování: Začněte s nízkým nastavením zesílení, abyste snížili riziko poškození sluchátek nebo sluchu. Společnost AMR/iFi audio nenes odpovědnost za žádné poškození sluchu nebo zařízení v důsledku nesprávného použití.

4. Analogové ovládání hlasitosti

Otočením knoflíku můžete regulovat hlasitost. Analogová regulace hlasitosti ZEN CAN 3 je lepší než jakákoli digitální regulace hlasitosti.

Upozornění: Vzhledem k vysokému výkonu zařízení ZEN CAN 3 vždy začněte s nízkou hlasitostí, aby nedošlo k poškození sluchátek nebo vašeho sluchu. Společnost iFi audio nenese odpovědnost za žádné poškození sluchu nebo zařízení v důsledku nesprávného použití.

5. Jednostranný výstup pro sluchátka 6,35 mm

Připojení pro nesymetrická sluchátka 6,35 mm. Pro sluchátka 3,5 mm Single-Ended použijte adaptér 3,5 mm na 6,35 mm.

6. Symetrický 4,4mm a xMEMS výstup pro sluchátka

Připojení symetrických sluchátek 4,4 mm.

Pokyny k používání sluchátek xMEMS naleznete v následující části.

Tip. Vzhledem k tomu, že ZEN CAN 3 je vyvážený, doporučujeme výstup 4,4 mm.

7. Výběr režimu EQ a režim xMEMS

I) Krátkým stisknutím tlačítka odpovídajícího dané funkci se přepíná v následujícím pořadí:

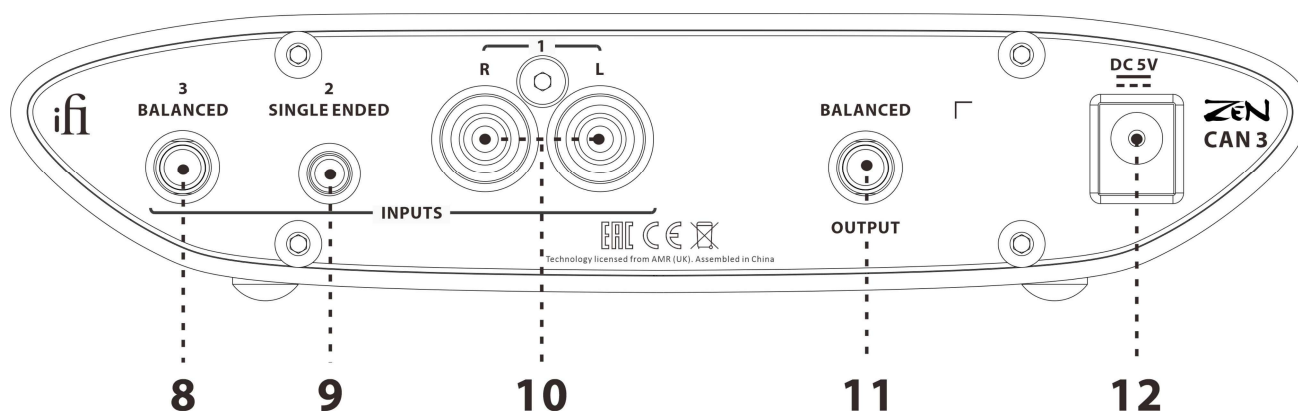
Vypnuto > XBass +* > XSpace* > XBass+ + XSpace > Hra > Film (krátké stisknutí)

xMEMS (dlouhé stisknutí 2 s)

II) Režim xMEMS

Dlouhé stisknutí 2 s pro zapnutí/vypnutí režimu xMEMS, který je speciálně navržen pro sluchátka xMEMS. Chcete-li používat sluchátka xMEMS, zapněte režim xMEMS.

Upozornění. Pokud je zapnutý režim xMEMS, připojujte sluchátka xMEMS IEM pouze k vyváženému 4,4mm výstupu pro sluchátka (položka 6). Nedoporučuje se připojovat jiné typy sluchátek, pokud je zapnutý režim xMEMS. Chcete-li je připojit, vypněte před připojením režim xMEMS.



8. Symetrický 4,4mm linkový vstup

Pro připojení symetrického analogového vstupu.

Tip: Když je zapnutý režim xMEMS, impedance linkového vstupu ZEN CAN 3 se sníží. Při používání režimu xMEMS doporučujeme zajistit, aby výstupní impedance připojeného zdrojového zařízení byla <10 ohmů.

9. Nesymetrický 3,5mm linkový vstup

Pro připojení nesymetrického 3,5mm vstupu.

10. Analogový linkový vstup RCA

Pro připojení analogového vstupu.

11. Symetrický 4,4mm analogový linkový výstup

Jedná se o analogový výstup přes 4,4 mm > XLR nebo jiné symetrické propojovací kabely. Můžete jej použít k připojení k aktivním reproduktorům nebo zesilovačům, které mají ovládání hlasitosti.

Tento port je deaktivován (bez zvukového výstupu), když je zařízení v režimu xMEMS a používá se se sluchátky xMEMS.

Tip: Chcete-li tento symetrický výstup použít s nesymetrickým připojením, použijte adaptér iFi 3,5 mm na 4,4 mm (tento adaptér nepřevádí nesymetrický konektor na symetrický – připojení zůstává nesymetrické)

).

Tip: Zadní 4,4mm linkový výstup má variabilní zisk, takže jeho hlasitost se ovládá pomocí ovladače hlasitosti. Díky tomu může ZEN CAN 3 fungovat jako předzesilovač.

12. Připojení napájení DC 5 V

ZEN CAN 3 je napájen pouze 5V zdrojem. Připojte ZEN CAN 3 k přiloženému napájecímu zdroji.

Tip: Pro nejlepší výkon nahrad'te přiložený napájecí zdroj supernízkým šumovým napájecím adaptérem, jako je iPower2 5 V nebo iPower X 5 V.

SPECIFIKACE:

Analogový vstup:

Symetrický 4,4 mm

Nesymentrický 3,5 mm

RCA L/R

Maximální vstupní úroveň

Symetrický 4,4 mm

7,4 V RMS

Nesymentrický 3,5 mm

1,92 V RMS

RCA L/R

3,8 V RMS

Vstupní impedance:

Symetrický 4,4 mm

$\leq 24\text{K}\Omega$ (4,0 V nominální @ 0dBFS)

Nesymentrický 3,5 mm

$\leq 1\text{M}\Omega$ (4,0 V nominální @ 0dBFS)

RCA L/R

$\leq 1\text{M}\Omega$ (4,0 V nominální @ 0 dBFS)

Sekce linkového výstupu

Linkový výstup:	Symetrický 4,4 mm
Výstupní úroveň:	4 Vrms (0 dB, zátěž 200 k Ω)
Výstupní impedance:	
SNR:	$\leq 200\Omega$ (Sym.)
DNR:	≥ 125 dB (7,3 V 4,4 mm vstup 0 dB @ 200 k Ω)
THD + N:	≥ 119 dB(A)
	0,006 % (0 dB, zátěž 200 k Ω)

Sekce výstupu pro sluchátka

Výstupy pro sluchátka:

Symetrický

Nesymentrický

4,4 mm

Výstupní výkon sluchátek:

6,35 mm

Symetrický (max.)

$> 15,1$ V/385 mW (při 600 Ω)

Nesymentrický (max.)

$> 6,2$ V/1 200 mW (při 32 Ω)

$> 7,6$ V/98 mW (@ 600 Ω)

Symetrický (RMS)

$> 7,2$ V/1 600 mW (@ 32 Ω)

Nesymentrický (RMS)

xMEMS

$> 11,5$ V/2000 mW (@ 64 Ω)

$> 7,2$ V/1 600 mW (při 32 Ω)

> 21 Vpp (vyvážené 4,4mm), 22 Ω , 11 V DC předpětí/bias

Výstupní impedance:

Symetrický 4,4 mm $\leq 2\Omega$

Nesymetrický 6,35 mm $\leq 1\Omega$

SNR:

Symetrický ≥ 125 dB (7,3 V, 4,4 mm vstup, 0 dB při 600 Ω)

Nesymetrický ≥ 122 dB (1,9 V vstup 0 dB @ 600 Ω)

DNR:

Symetrický ≥ 119 dB(A)@ 0 dBFS

Nesymetrický ≥ 119 dB(A)@ 0 dBFS

THD + N:

Symetrický $< 0,006$ % (@ 360 mW/2,4 V 16 Ω)

Nesymetrický $< 0,006$ % (@ 100 mW/1,27 V 16 Ω)

Zisk:

0 dB, 6 dB, 12 dB a 18 dB

Frekvenční odezva:

10 Hz–200 kHz (-3 dB)

Požadavky na napájení:

DC 5V/max. 2,5A (kladný pól na středu)

Spotřeba energie:

Žádný signál ~ 5 W

Max. signál ~ 13 W

Rozměry:

158 x 117 x 35 mm (6,2" x 4,6" x 1,4")

Čistá hmotnost:

495 g

Záruka:

24 měsíců

DOVOZCE DO ČESKÉ REPUBLIKY:

CPT Praha, spol. s r.o.

U Pekařky 484/1a

180 00 Praha 8, Česká republika

Telefon:

+420 283 842 120

+420 283 842 121

E-mail: cpt@cptpraha.cz

