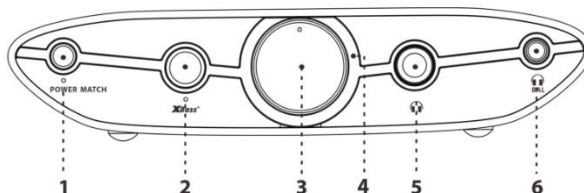


ifi

ZEN DAC

Děkujeme, že jste si zakoupili iFi ZEN DAC 3 - sluchátkový zesilovač se symetrickým i nesymetrickým výstupem.



1. PowerMatch (vysoký/nízký)

Nastavení PowerMatch by mělo být

na nízkém stupni pro IEM a na vysokém stupni pro klasická sluchátka.

UPOZORNĚNÍ: Vzhledem k vysokému výkonu převodníku ZEN DAC 3 před změnou nastavení PowerMatch vždy začínejte na nízké úrovni hlasitosti, aby neohrozilo poškození sluchátek, reproduktorů nebo vašeho sluchu. iFi audio nezodpovídá za poškození sluchu nebo zařízení v důsledku nesprávného používání.

2. Zapnutí/vypnutí funkce XBass+

Mnoho sluchátek postrádá správnou basovou odezvu. XBass+ byl jedinečně navržen jako analogový obvod tak, aby „přidal zpět“ ztracenou basovou odezvu pro většinu sluchátek.

3. Analogové ovládání hlasitosti

Otáčením voliče můžete ovládat hlasitost. Analogové ovládání hlasitosti v převodníku ZEN DAC 3 je lepší než jakékoli digitální ovládání hlasitosti. Lze jej použít k ovládání sluchátek nebo hlasitost předzesilovače (při nastavení na „Variable“). Pokud je výstup na zadní straně nastaven na „Fixed“, je ovládání hlasitosti obejito.

Tip: Při běžném používání by se hlasitost měla pohybovat okolo 12. hodiny.

4. Kontrolka formátu:

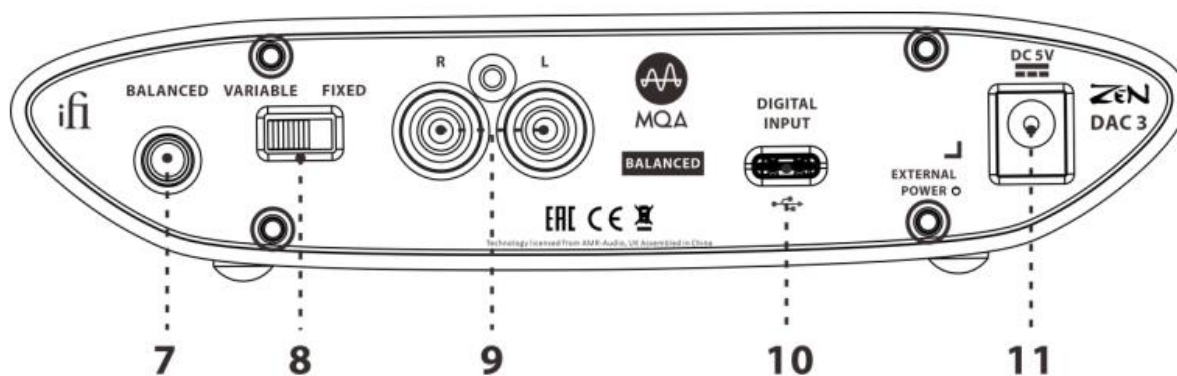
Žlutá	PCM 44,1/48 kHz
Bílá	PCM 88,2/96/176.4/192/352.8/384/768kHz
Tyrkysová	DSD 64/128
Červená	DSD 256/512
Zelená	MQA
Modrá	MQA Studio
Fialová	MQB (MQA rozbaleno externě a dekodováno v ZEN DAC 3)

5. Nesymetrický výstup 6,35mm

Konektor pro sluchátka s 6,35mm jackem. Pokud vaše sluchátka mají 3,5mm jack, použijte adaptér z 3,5mm (samice) na 6,35mm (samec).

6. Symetrický výstup 4.4mm

Konektor pro sluchátka s 4,4mm jackem. Zen Dac 3 je navržen jako symetrický zesilovač, proto doporučujeme využít právě tento výstup.



7. Symetrický 4,4mm analogový linkový výstup

Jedná se o analogový výstup přes 4,4 mm > XLR nebo jiné symetrické propojovací kabely. Můžete použít k připojení aktivních reproduktorů nebo zesilovačů s ovládáním hlasitosti.

Tip: Protože je převodník ZEN DAC 3 symetrický, je tento výstup doporučen.

8. Přepínač variabilní/fixní úroveň hlasitosti

Při použití zadních analogových výstupů 4,4 mm (7)/Single-Ended RCA (9), tento přepínač určuje, zda je nebo není použito ovládání hlasitosti na přístroji ZEN DAC 3 (3).

9. Analogový výstup RCA

Nesympetrický výstup signálu do zesilovače.

10. Zvukový a napájecí vstup USB-C

Jedná se o vstup USB-C. Připojuje převodník ZEN DAC 3 k počítačovému zdroji zvuku a poskytuje napájení.

11. Připojení napájecího zdroje DC 5V

Převodník ZEN DAC 3 je napájen napětím 5 V, buď prostřednictvím přiloženého kabelu USB-A na USB-C (pro připojení k notebooku nebo počítači) nebo stejnosměrným napájecím zdrojem (není součástí dodávky).

Specifikace:

Digitální vstup: USB-C

Formáty: DSD až 512/22,6 MHz, PCM až 768kHz, plný dekodér MQA

DAC: Burr Brown, DXD a Bit-Perfect DSD

Linkový výstup:

Symetrický 4,4mm: 2V / 6.2V max.

(variabilní) a 4.2V fixní

Nesymetrický RCA: 1V / 3.3V max.

(variabilní) 2.1V fixní

Výstupní Impedance:

Symetrický 4,4mm: $\leq 200\Omega$

Nesymetrický RCA: $\leq 100\Omega$

SNR:

Symetrický 4,4mm: $\geq 113\text{dB}$ @ 0dBFS

Nesymetrický RCA: $\geq 113\text{dB}$ @ 0dBFS

DNR:

Symetrický 4,4mm: $\geq 113\text{dB}$ @ 0dBFS

Nesymetrický RCA: $\geq 113\text{dB}$ @ 0dBFS

THD+N

Symetrický 4,4mm: $\leq 0.0015\%$ @ 0dBFS

Nesymetrický RCA: $\leq 0.003\%$ @ 0dBFS

Sluchátkový výstup:

Symetrický 4,4mm: 2V / 6,2V max

Nesymetrický 6,35mm: 1V / 3,3V max

Výkon:

Symetrický 4,4mm: $>70\text{mW}$ @ 600Ω a $>300\text{mW}$ @ 32Ω

Nesymetrický 6,35mm: $>18\text{mW}$ @ 600Ω a $>210\text{mW}$ @ 32Ω

RMS Výkon:

Symetrický 4,4mm: $>390\text{mW}$ @ 64Ω

Nesymetrický RCA: $>210\text{mW}$ @ 32Ω

Výstupní impedance:

Symetrický 4,4mm: $\leq 1\Omega$

Nesymetrický RCA: $\leq 1\Omega$

SNR:

Symetrický 4,4mm: $\geq 109\text{dB(A)}$ (6.2V)

Nesymetrický RCA: $\geq 109\text{dB(A)}$ (3.3V)

DNR:

Symetrický 4,4mm: $\geq 109\text{dB(A)}$ (6.2V)

Nesymetrický RCA: $\geq 109\text{dB(A)}$ (3.3V)

THD+N:

Symetrický 4,4mm: $\leq 0.005\%$ (2V @ 600Ω)

Nesymetrický RCA: $\leq 0.013\%$ (1.27V @ 32Ω)

Frekvenční odezva: 5Hz-90kHz ($\pm 3\text{dB}$)

Napájení: USB-C or DC 5V/0.5A

Spotřeba energie:

Bez signálu: $\sim 0.5\text{W}$

Max signál: $\sim 2.5\text{W}$

Rozměry: 158 x 115 x 35 mm

Váha: 456 g

Záruka: 24 měsíců

Specifikace se mohou bez předchozího upozornění změnit.

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