

ZEN Blue 3 Uživatelská příručka



Uživatelská příručka

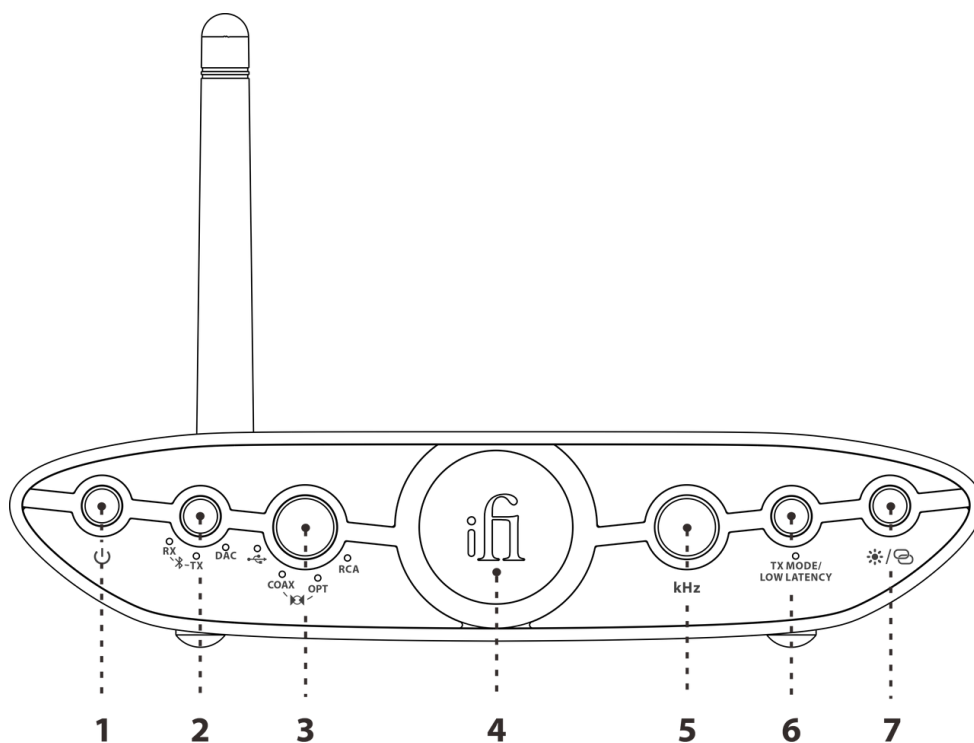
Děkujeme vám za zakoupení produktu Blue 3 ze série ZEN. Blue 3 je vysokorychlostní Bluetooth DAC.

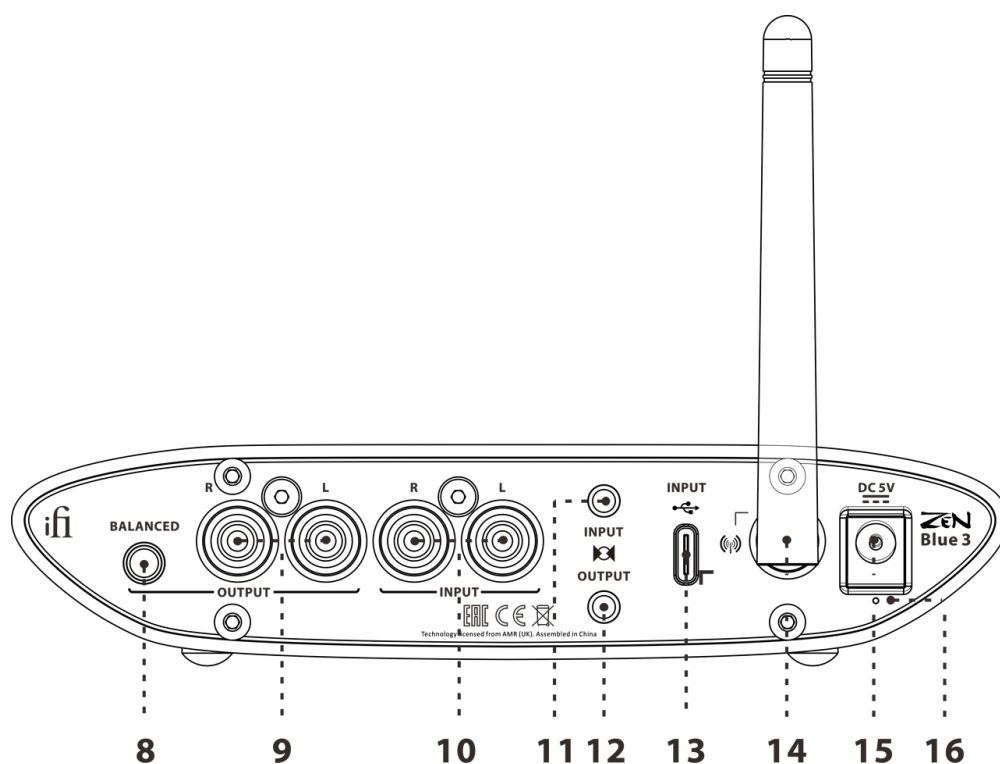
Odemkněte bezztrátový přenos zvuku aptX Lossless a LDAC pro vaše Bluetooth sluchátka a Hi-Fi systém s naším novým bezztrátovým Bluetooth vysílačem a přijímačem ZEN Blue 3. Díky třem zajímavým provozním režimům a bezkonkurenčním Bluetooth kodekům se již nikdy nebudete muset spokojit se ztrátovými kodeky. ZEN Blue 3 se pyšní třemi provozními režimy: režim RX pro příjem Bluetooth signálů z vašeho smartphonu a výstup do vašeho Hi-Fi systému; režim TX pro přenos zvuku z vašeho televizoru, set-top boxu, herní konzole nebo CD přehrávače do vašich bezdrátových sluchátek; a režim DAC pro přehrávání hudby ve vysokém rozlišení z USB a S-PDIF připojení.

ZEN Blue 3 je špičkový bezztrátový Bluetooth vysílač a přijímač, který vyniká bezztrátovým přenosem zvuku Bluetooth ve vysokém rozlišení pro vaše bezdrátová sluchátka a Hi-Fi systém.

VLASTNOSTI:

- Vybaveno vlajkovým čipem Bluetooth QCC5181 od Qualcomm s technologií Bluetooth 5.4, podporuje nejnovější kodek aptX Lossless, schopný streamovat bezztrátový zvuk v CD kvalitě bez ztráty kvality
- Podporuje bezztrátové přehrávání (RX) a přenos (TX) Bluetooth v CD kvalitě (44 kHz/16 bitů) a vysokém rozlišení (96 kHz/24 bitů).
- Podporuje kodeky aptX Lossless, aptX Adaptive, aptX Low Latency, aptX HD, aptX, LDAC, LHDC (HWA), AAC a SBC
- Tři provozní režimy: Bluetooth RX; Bluetooth TX a režim USB/S-PDIF DAC
- Tlačítko pro rychlý přístup k připojení aptX Low-Latency, ideální pro hraní her a sledování videa
- Ovládejte svou hudbu přes Bluetooth pomocí své oblíbené hudební aplikace na chytrých zařízeních nebo počítačích a relaxujte
- Externí anténa pro lepší připojení a větší dosah
- Vyvážený linkový výstup 4,4 mm





Obsah

1. Vypínač
2. Volič provozního režimu
3. Výběr vstupního kanálu a ovládání hlasitosti
4. Zobrazení Bluetooth kodeku a PCM
5. Audio formát (kHz) a LED hlasitosti
6. TX MODE/LOW LATENCY
7. Párování Bluetooth a LED displej ON/OFF a hlasová výzva BT
8. Symetrický 4,4mm analogový linkový výstup
9. Analogový linkový výstup RCA
10. Analogový linkový vstup RCA
11. Vstup S/PDIF (optický/koaxiální)

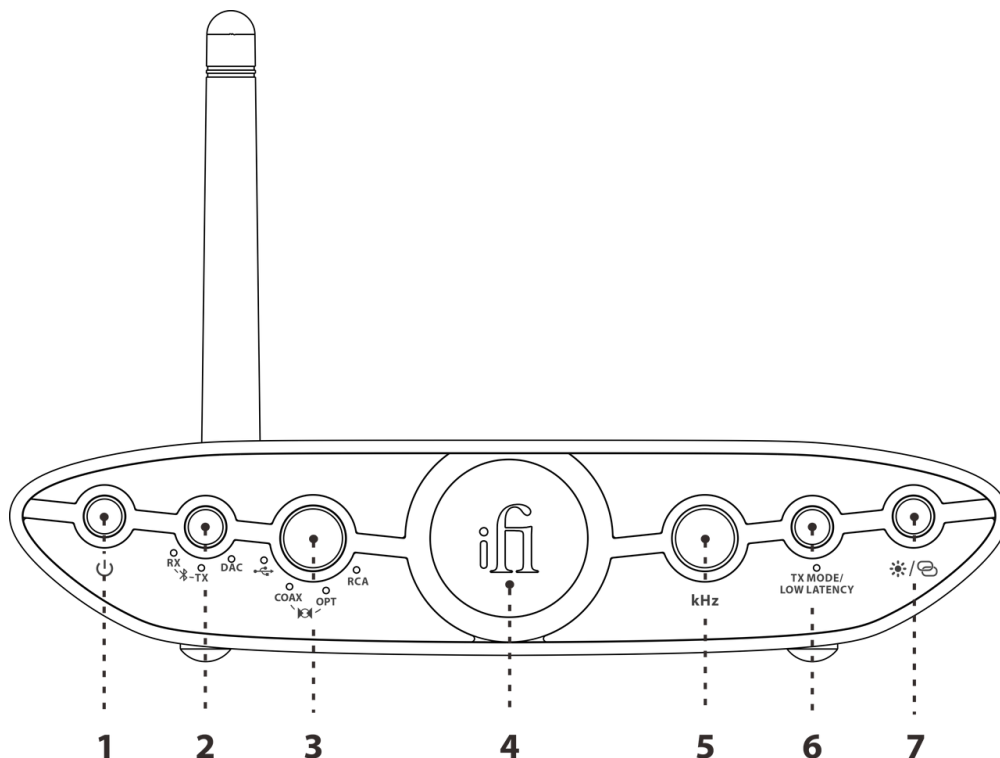
12. Výstup S/PDIF (optický/koaxiální)

13. USB-C audio a napájecí vstup

14. Anténa

15. Připojení napájení DC 5 V

16. LED indikátor napájení DC 5V



1. Vypínač

Vypínač, dlouhým stisknutím ≥ 2 s zapnete/vypnete.

2. Volba provozního režimu

Toto tlačítko přepíná mezi 3 provozními režimy:

Režim RX > Režim TX > Režim DAC

Režim RX

V režimu příjmu signálu Bluetooth funguje ZEN Blue 3 pouze jako přijímač/dekodér signálu Bluetooth, což umožňuje párování Bluetooth s mobilními telefony nebo jinými zařízeními pro přenos zvukových signálů v bezztrátové

kvalitě zvuku CD.

Připojení k back-end zařízením je možné přes (8) symetrický 4,4 mm, (9) RCA a (12) S/PDIF (optický/koaxiální) (viz položka 8/9/12).

Poznámka: V režimu RX přijímá a podporuje ZEN Blue 3 kodeky jako aptX Lossless, aptX Adaptive, aptX HD, aptX, LDAC, LHDC/HWA, AAC a SBC pro příjem signálů Bluetooth (viz bod 4).

Režim TX

V režimu TX funguje ZEN Blue 3 pouze jako dekodér. Můžete použít výstupy z telefonu/notebooku/televize/set-top boxu/herní konzole nebo CD přehrávače, včetně (13) USB, (10) RCA, (11) S/PDIF (optický/koaxiální) atd. k přenosu signálů Bluetooth do bezdrátových sluchátek, jiného přijímače Bluetooth, reproduktorů Bluetooth nebo jiných zařízení Bluetooth.

Poznámka: V režimu TX přenáší ZEN Blue 3 plně kodeky jako aptX Lossless, aptX Adaptive, aptX HD, aptX, LDAC a SBC (viz bod 4) do kompatibilních zařízení.

Nastavte přijímací zařízení Bluetooth do režimu párování Bluetooth a přiblížte zařízení co nejblíže k ZEN Blue 3 (vyhněte se připojení k jiným produktům Bluetooth). ZEN Blue 3 se automaticky spáruje a připojí k vašemu produktu Bluetooth. Pokud se připojení nezdaří, znovu nastavte ZEN Blue 3 a váš produkt Bluetooth do režimu párování Bluetooth a zkuste párování znovu (poznámka: doba úspěšného automatického párování se bude pokaždé mírně lišit).

Pokud se připojení stále nedaří, zkontrolujte, zda není ZEN Blue 3 spárován s jinými zařízeními, nebo vyberte nastavení resetování v aplikaci GAIA.

Režim DAC

V režimu DAC funguje ZEN Blue 3 jako D/A převodník (když jsou vstupními kanály (13) USB, (11) S/PDIF (optický/koaxiální) a (10) RCA vstupy) pro výstup přes (8) symetrický 4,4 mm a (9) RCA a (12) S/PDIF (optický/koaxiální) (Viz položka 8/9/12) Výstup.

Poznámka: V režimu DAC podporuje ZEN Blue 3 až S/PDIF (optický/koaxiální) 192 kHz, USB 96 kHz.

3. Výběr vstupního kanálu a ovládání hlasitosti

I) Výběr vstupního kanálu

Pomocí tlačítka vyberte jednu ze 4 následujících vstupních možností:

Vstup 1: USB (viz bod 13)

Vstup 2: S/PDIF (koaxiální) (viz bod 11)

Vstup 3: S/PDIF (optický) (viz bod 11) Vstup

4: RCA (viz bod 10)

II) Ovládání hlasitosti (pouze v režimu TX)

Chcete-li zvýšit hlasitost, stiskněte a podržte tlačítko (3), chcete-li hlasitost snížit, stiskněte krátce tlačítko (3) <1 s a poté stiskněte a podržte tlačítko (3). Když stisknete tlačítko pro ovládání hlasitosti, aby jste nastavili hlasitost, bude blikat tlačítko (5) a indikovat aktuální úroveň hlasitosti barvou různých LED diod.

4. Kodek Bluetooth a displej PCM

Barva loga „iFi“ uprostřed předního displeje představuje přijatý formát souboru:

Režim RX

LED	Formát
Vypnuto	SBC
Žlutá	AAC
	aptX
Modrá	aptX HD
	aptX Adaptive
Magenta	aptX Lossless
Zelená	LDAC LHDC/HWA
Bílá	

Režim TX

Azurová

LED	Formát
Červená	
Vypnuto	SBC

Modrá	aptX
Magenta	aptX HD
Zelená	aptX Adaptive
Bílá	aptX Lossless
Azurová	LDAC

Režim DAC

LED	Formát
Bílá	PCM

5. Audio formát (kHz) a hlasitost LED

I) LED formátu zvuku (kHz)

Barevné schéma LED diod označuje formát zvuku a vzorkovací frekvenci přijímanou přehrávačem ZEN Blue 3 z hudebního zdroje.

LED	Režim
Žlutá	PCM 44,1/48 kHz
Bílá	PCM 88,2/96/176,4/192 kHz

II) LED hlasitosti

Barevné schéma LED diody indikuje aktuální úroveň hlasitosti.

LED	Hlasitost
Modrá	Ztlumení na 24
Magenta	25 až 44
Azurová	45 až 59
Zelená	60 až 74
Žlutá	75 až 89

6. TX MODE/NÍZKÁ LATENCE

RX MODE/DAC MODE:

Při použití ZEN Blue 3 v režimu RX nebo DAC nelze nastavit kodeky s nízkou latencí a Bluetooth přenosem.

TX MODE:

- 1) V tomto režimu klepnutím na toto tlačítko přepnete kodek Bluetooth.
- 2) Dlouhým stisknutím ≥ 2 s přejdete do stavu nízké latence aptX Adaptive/Low Latency.

7. Párování Bluetooth a LED displej ZAP/VYP a hlasová výzva BT

- Párování Bluetooth (dlouhé stisknutí ≥ 3 s)
- Zapnutí/vypnutí LED displeje (jedno klepnutí)
- Zapnutí/vypnutí hlasových pokynů BT (dvojitě klepnutí)

I) Párování Bluetooth (dlouhé stisknutí ≥ 3 s)

Po zapnutí bude ZEN Blue 3 blikat modře, zatímco vyhledává dříve spárované zařízení. Pokud není nalezeno žádné uložené zařízení, automaticky přejde do režimu párování a bude blikat modře/červeně.

Chcete-li přejít do režimu párování, stiskněte a podržte tlačítko vpravo vpředu, dokud LED dioda režimu Bluetooth nezačne blikat modře/červeně. Chcete-li provést párování, vyhledejte na svém telefonu v seznamu dostupných zařízení Bluetooth položku „iFi Lossless Audio“.

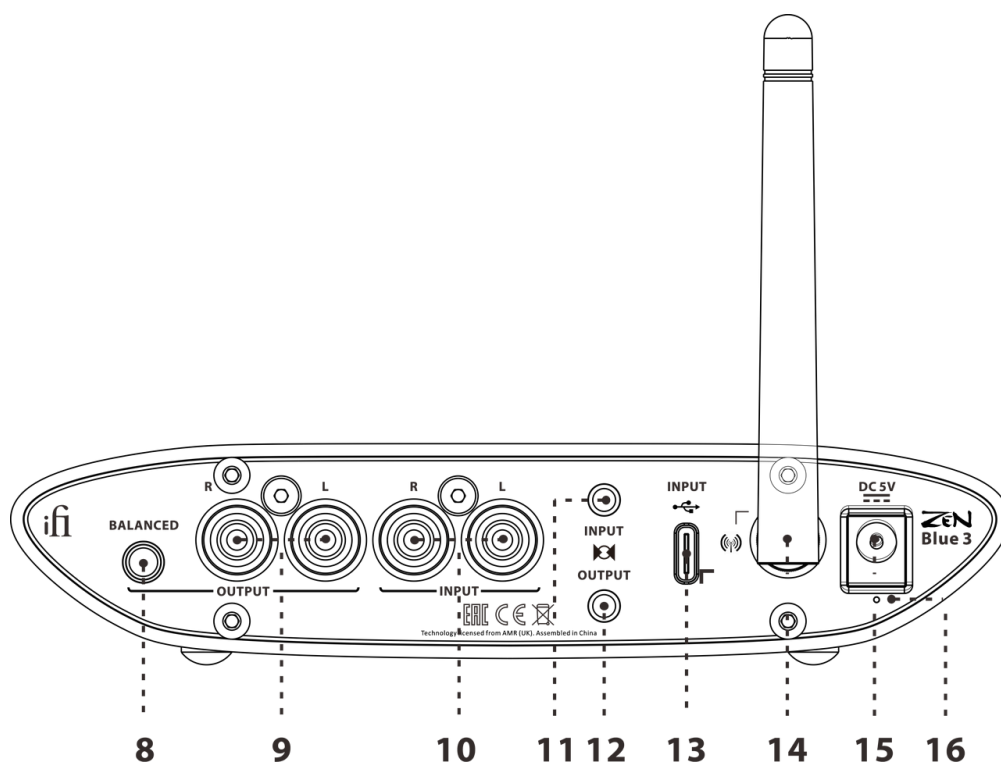
ZEN Blue 3 může uložit až 8 spárovaných zařízení Bluetooth. Při spárování devátého zařízení bude původně spárované zařízení Bluetooth odstraněno ze seznamu spárovaných zařízení a při jeho použití bude možná nutné jej znovu připojit ručně.

II) Zapnutí/vypnutí LED displeje (jedním klepnutím)

Jedním klepnutím vypnete (4) displej Bluetooth kodeku a PCM a (5) LED vzorkovací frekvence (kHz). Ve výchozím nastavení je zapnutý.

III) Zapnutí/vypnutí hlasových pokynů BT (dvojité klepnutí)

Dvojitým klepnutím zapnete/vypnete hlasové upozornění BT. Ve výchozím nastavení je zapnuté.



8. 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.

Tip: Vzhledem k tomu, že ZEN Blue 3 je symetrický, je tento výstup doporučený.

9. Analogový linkový výstup RCA

Jedná se o analogový výstup přes RCA > RCA nebo jiné nesymetrické propojovací kabely. Můžete jej použít pro připojení k aktivním reproduktorům nebo zesilovačům, které mají ovládání hlasitosti.

10. Analogový linkový vstup RCA

Jedná se o analogový vstup. Připojte analogové propojovací kabely RCA k linkovému výstupu RCA.

11. Vstup S/PDIF (optický/koaxiální)

Připojte zdroj S/PDIF, jako je Apple TV, Google Chromecast, PS5, Xbox, špičkový CD přehrávač atd.

Poznámka: Koaxiální rozhraní S/PDIF je realizováno pomocí 3,5mm konektoru (špička – signál; objímka – GND).

12. Výstup S/PDIF (optický/koaxiální)

Připojte k vstupu S/PDIF digitálního převodníku nebo zesilovače.

13. USB-C audio a napájecí vstup

Jedná se o vstup USB-C. Slouží k připojení ZEN Blue 3 k audio zdroji počítače a poskytuje napájení.

14. Anténa

Pro maximální kvalitu příjmu připojte přiloženou anténu.

15. Připojení napájení DC 5 V

ZEN Blue 3 je napájen 5 volty, a to buď pomocí přiloženého kabelu USB-A na USB-C (pro připojení k notebooku nebo PC), nebo pomocí napájecího zdroje DC.

Tip: Pro nejlepší výkon nahraďte napájecí zdroj super tichým napájecím adaptérem, jako je iPower2 5V nebo iPower X 5V.

16. LED dioda napájení DC 5 V

LED dioda se rozsvítí, když je zařízení napájeno z napájecího zdroje DC 5V.

SPECIFIKACE:

Čipová sada DAC

Řada Qualcomm QCC518x

Vstup	RX MODE	TX MODE	Režim DAC
Digitální	Bluetooth 5.4 (aptX Lossless, aptX Adaptive, aptX HD, aptX, LDAC, LHDC(HWA), AAC a	USB Optický koaxiální	USB Optický koaxiální
Analogový	SBC)	RCA L/R	RCA L/R
Výstup	RX MODE	TX MODE	Režim DAC
Digitální	Optický Koaxiální	Bluetooth 5.4 (aptX Lossless, aptX Adaptive, aptX Low Latency,	Optický koaxiální
Analogový	RCA L/R Symetrický 4.4	aptX HD, aptX, LDAC, SBC)	RCA L/R Symetrický 4,4
Maximální podporovaná vzorkovací frekvence	96 kHz/24 bitů	96 kHz/24 bitů	Optický/koaxiální 192 kHz/24 bitů USB 96 kHz/24 bitů

Výstupní napětí

linkového

výstupu

Symetrický 4,4 mm

4,1 Vrms (0 dBFS při 1 kHz)

Nesymetrický RCA

2,05 Vrms (0 dBFS při 1 kHz)

Výstupní impedance:

Vyvážený 4,4 mm $\leq 102 \Omega$

Jednostranný RCA $\leq 51 \Omega$

SNR: 109 dB

DNR: 109 dB (0 dBFS při 1 kHz) +A

THD + N: < 0,005 % (10K zátěž)@(20-20kHz)

Frekvenční odezva:

RXMODE 20 Hz–41 kHz (LDAC)

TXMODE 20 Hz–42 kHz (LDAC)

DACMODE 20 Hz–42 kHz (96 kHz při 0 dBFS) @ USB vstup
20 Hz–90 kHz (192 kHz při 0 dBFS) @ vstup S-PDIF

Požadavky na napájení: USB-C nebo DC 5 V/ $\geq 0,5$ A (střed +ve)

Spotřeba energie: < 1 W

Rozměry: 158 x 106 x 35 mm (6,2" x 4,5" x 1,4")

Čistá hmotnost: 447 g

Omezená záruka: 12 měsíců*

**Obvykle 12 měsíců nebo podle místních zákonů týkajících se prodejců.*

***Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.*

^Více informací naleznete v sekci Často kladené dotazy na stránkách ifi-audio.com.

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