

Topping E50 – návod k obsluze

Děkujeme, že jste si zakoupili Topping E50!

E50 je vysoce výkonný převodník se třemi digitálními vstupy, analogovým RCA výstupem a symetrickým TRS výstupem. E50 může být používán jako čistý DAC nebo jako DAC+předzesilovač. E50 podporuje také dekódování formátu MQA.

Obsah balení:

Převodník E50	x1
Napájecí kabel	x1
USB kabel	x1
Návod k použití	x1
Záruční list	x1
Dálkové ovládání	x1

Ovladače k zařízení si můžete stáhnout ze stránky:
<https://www.tpdz.net/download>

Parametry:

Rozměry: 15.5 cm x 12.9 cm x 4.1 cm

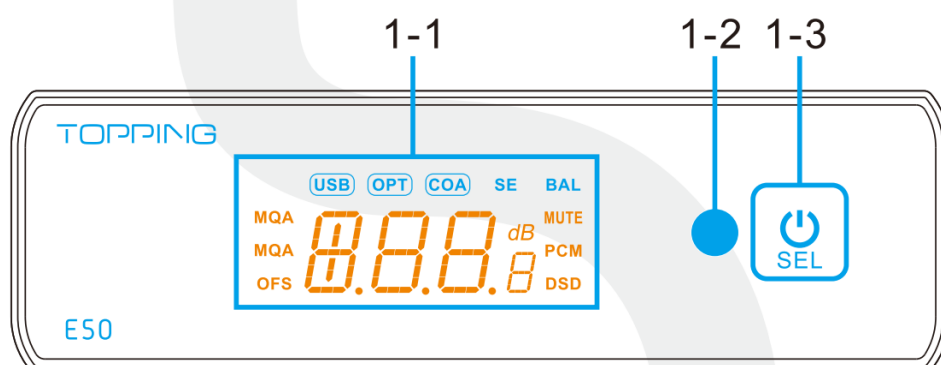
Váha: 445 g

Napájecí napětí: DC5V / 1A

Vstupy: USB / OPT / COAX

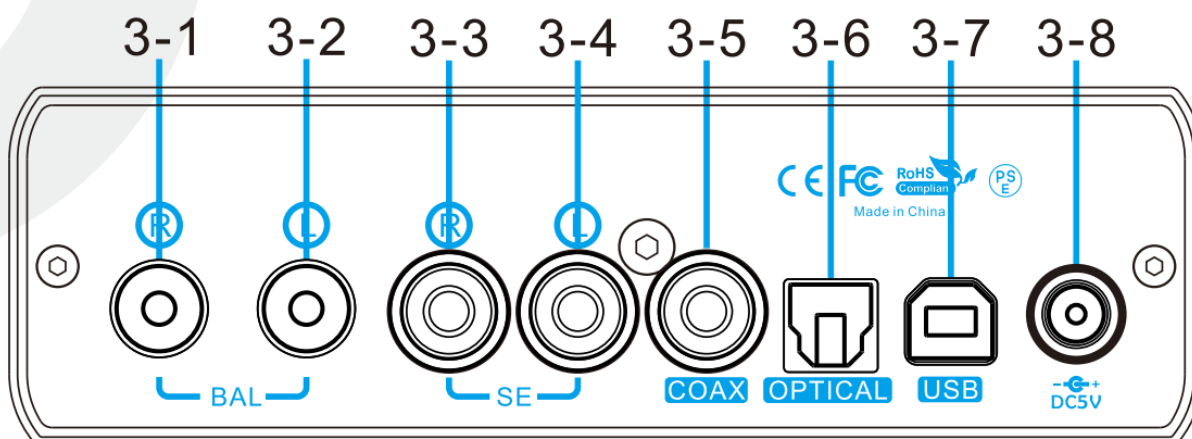
Linkové výstupy: RCA / TRS symetrický

Přední panel:



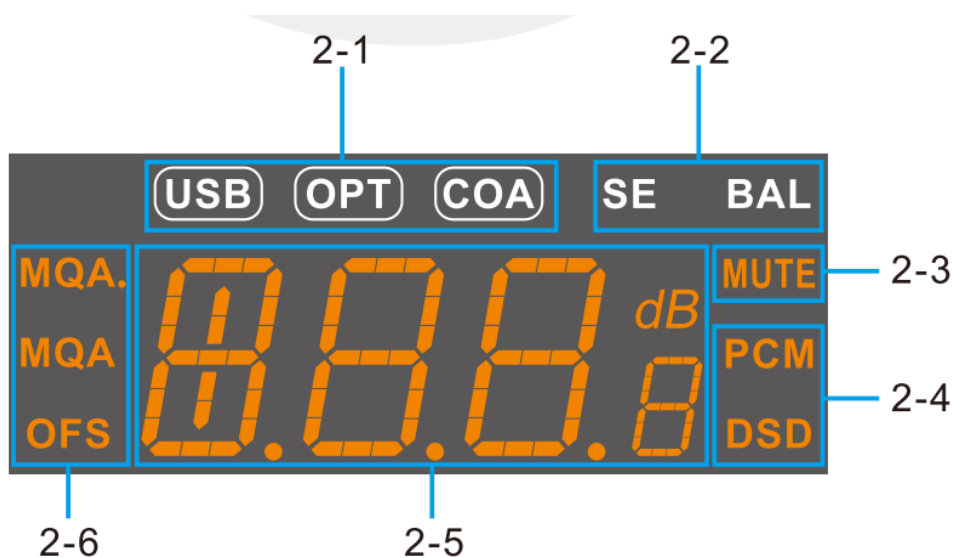
- 1-1 LED displej
- 1-2 Čidlo dálkového ovládání
- 1-3 Multifunkční dotykové tlačítko

Zadní panel:



- 3-1 TRS 6.3 mm symetrický výstup pravého kanálu
- 3-2 TRS 6.3 mm symetrický výstup levého kanálu
- 3-3 Pravý kanál RCA výstupu
- 3-4 Levý kanál RCA výstupu
- 3-5 Koaxiální vstup
- 3-6 Optický vstup
- 3-7 USB vstup
- 3-8 Napájení

Displej:

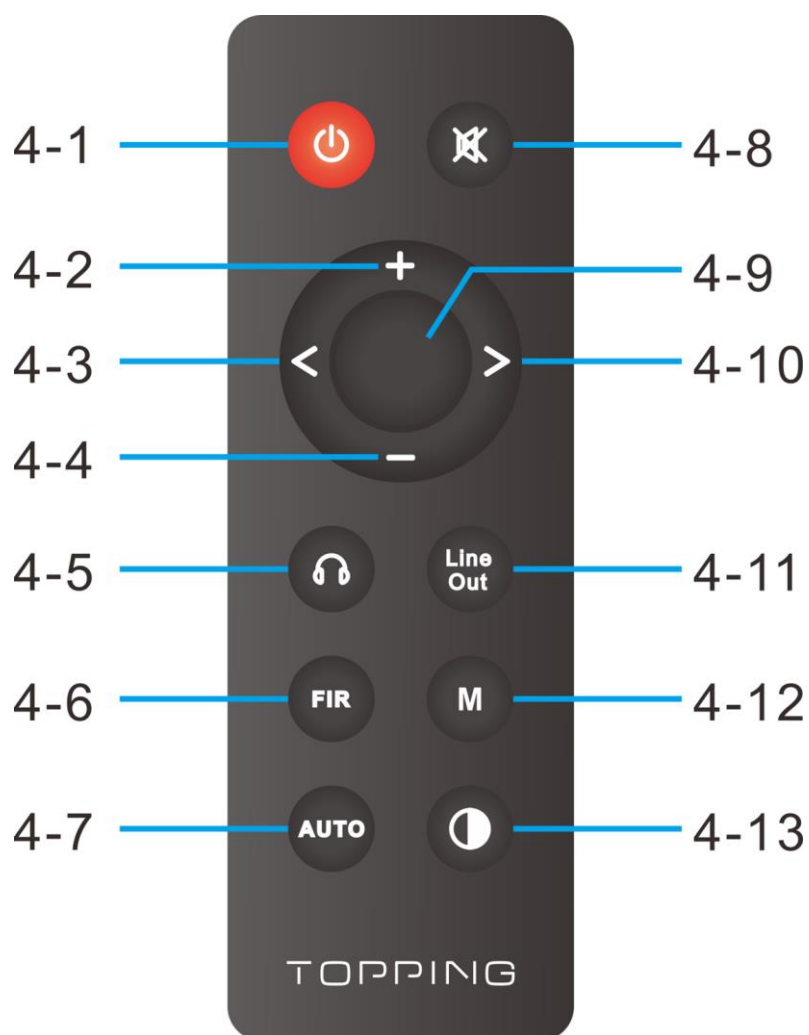


- 2-1 Zvolený vstup
- 2-2 Zvolený analogový výstup
- 2-3 Indikace ztlumení zvuku (MUTE)
- 2-4 Indikace dekódovaného formátu PCM / DSD
- 2-5 Aktuální vzorkování, nastavená hlasitost
- 2-6 Indikace formátu MQA*

*Poznámka: K dispozici jsou 3 režimy dekódování MQA.

1. **MQA.** – E50 dekóduje a přehrává MQA formát identicky se zdrojovým materiálem.
2. **MQA** – E50 přehrává MQA soubor, který byl schválen umělcem / producentem a je chráněn autorskými právy.
3. **OFS** – E50 přijímá formát MQA jako stream nebo soubor a stará se o finální rozbalení souboru před přehráním.

Dálkové ovládání:



- 4-1 Pohotovostní režim
- 4-2 Zvýšení hlasitosti
- 4-3 Přepnutí na předchozí vstup
- 4-4 Snížení hlasitosti
- 4-5 Neaktivní tlačítko
- 4-6 Volba zvukového filtru
- 4-7 Automatický StandBy režim
- 4-8 Ztlumení zvuku
- 4-9 OK tlačítko
- 4-10 Přepnutí na následující vstup
- 4-11 Přepnutí výstupu RCA / TRS
- 4-12 Neaktivní tlačítko
- 4-13 Nastavení jasu displeje

Podporované formáty a specifikace:

Vstup USB:	44.1 kHz – 768 kHz / 16 bit – 32 bit DSD 64 – DSD 512 (Nativně), DSD 64 – DSD 256 (DoP) MQA plné dekódování
Vstup OPT/Coax:	44.1 kHz – 192 kHz / 16 bit - 24 bit DSD64 MQA
Výstupní napětí:	2 Vrms / 4 Vrms
THD+N:	< 0.0003% @ 1kHz A-weighting
Šum:	< 1.3 / 2.3 uVrms @ A-weighting
Přeslech:	-130 dB / -139 dB @ 1kHz
SNR:	> 124 dB / 126 dB @ 1kHz
Dynamický rozsah:	124 dB / 126 dB @ 1kHz
Vyvážení kanálů:	< 0.3 dB

Zapnutí a vypnutí / pohotovostní režim:

1. Zapnutí a vypnutí: Po připojení ke zdroji el. energie přejde E50 do pohotovostního režimu a na displeji se rozsvítí tečka.
2. Pohotovostní režim: Když je zařízení zapnuté, dlouhým stisknutím multifunkčního dotykového tlačítka na předním panelu přejdete do pohotovostního režimu, krátkým stisknutím pohotovostní režim ukončíte. Nebo můžete přímo stisknout tlačítko pohotovostního režimu pomocí dálkového ovladače pro zapnutí nebo vypnutí přístroje.

Pozn.: Pokud je zapnuta funkce automatického pohotovostního režimu, pokud není aktuální vstup připojen nebo vstupní signál není 1 minutu aktivní, automaticky přejde do pohotovostního režimu. Jakmile je na kterémkoli vstupu detekován signál, může se převodník automaticky vrátit do normálního stavu.

Nastavení hlasitosti:

1. Zapnutí / vypnutí ztlumení: Stisknutím tlačítka ztlumení na dálkovém ovladači nastavte ztlumení, opětovným stisknutím tlačítka ztlumení nebo nastavením hlasitosti stav ztlumení ukončete.

2. Nastavení hlasitosti: Stisknutím tlačítek zvýšení a snížení hlasitosti na dálkovém ovladači nastavte hlasitost převodníku E30.

Pozn.: Hlasitost je v režimu DAC pevně nastavena na 0 dB a nastavení hlasitosti v tomto režimu není k dispozici.

Přepnutí vstupního signálu:

Stiskněte multifunkční dotykové tlačítko na předním panelu nebo stiskněte tlačítko přepnutí na další vstup na dálkovém ovladači (Switch to...) pro přepnutí vstupu v cyklu.

Nastavení režimu výstupu:

Na dálkovém ovládacím stiskněte tlačítko 11 – Line Out, nebo 2x stiskněte dotykové tlačítko na předním panelu E50. „O-1“ značí výstup RCA, „O-2“ značí výstup TRS, „O-3“ značí současný výstup RCA a TRS.

Otevření Setup Menu:

V pohotovostním režimu stiskněte a 3 s držte multifunkční tlačítko na předním panelu E50.

Změna a uložení nastavení:

1. Stisknutím dotykového tlačítka otevře zvolenou položku Menu, dvojitě stisknutím pro změnu parametru. Stisknutím a držení tlačítka znamená uložení nastavení (na displeji se objeví „8-8“).
2. Na dálkovém ovládacím se v Menu posouváte tlačítky Volume+ / Volume-. Změnu parametru provedete šipkami Vlevo / Vpravo. Stiskněte a podržte tlačítko OK pro uložení hodnoty (na displeji se objeví „8-8“).

Ostatní nastavení:

Nastavení filtru PCM

Zobrazení na obrazovce	Typ filtru
F-1	FAST_ROLL_OFF_FILTER
F-2	SLOW_ROLL_OFF_FILTER
F-3	FAST_ROLL_OFF_minimum

Nastavení jasu displeje

Zobrazení na obrazovce	Popis
L-1	Slabé podsvícení
L-2	Střední
L-3	Silné
L-A	Střední + vypnutí po 30 s nečinnosti

Automatický pohotovostní režim

Zobrazení na obrazovce	Popis
A-O	Auto Off zapnuto
A-C	Auto Off vypnuto

Nastavení LINE OUT výstupu

Zobrazení na obrazovce	Popis
O-1	Pouze RCA
O-2	Pouze TRS
O-3	TRS + RCA společně

Nastavení režimu výstupu

Zobrazení na obrazovce	Popis
m-p	Pre-Amp – předzesilovač – Volume aktivní
m-d	DAC režim – Volume deaktivováno

Obnovení továrního nastavení

V pohotovostním režimu stiskněte na dálkovém ovládacím postupu tlačítka Volume-, Volume+ a MUTE. Tím dojde k obnovení továrního nastavení.