

DT-6000

Stereo DA převodník



DIAMOND SERIES



Certifikát
Roon Tested



Podporuje MQA, MQA
Studio



Plynulý chod CD
mechaniky a vkládání
disků



Vstup 12 V trigger



Plně symetrické
diferenciální
výstupy XLR



Prémiový 8 kanálový D/A
převodník ESS

DAC transport Rotel DT-6000 řady Diamond slaví 60 letou historii japonské značky Rotel proslulé svou vášní pro vysoce kvalitní a hodnotné výrobky. Model DT-6000 je vybaven koaxiálními i optickými vstupy a vstupem PC-USB, pro maximální flexibilitu při výběru oblíbených zdrojů má zároveň integrovaný přehrávač CD disků a přehrává digitální zvuk s dynamickou přesností a autentickou věrností.

Důležité obvody digitálně-analogového převodníku DT-6000 využívají 8 kanálový převodník ESS Sabre ES9028PRO se 4 kanály vyhrazenými pro levý i pravý stereo výstup. Vícekanálové zpracování poskytuje díky plně odděleným obvodům nedostižné detaily a ultra nízký práh šumu, takže výsledný zvuk je bohatý a plynulý.

Všechny důležité obvody mají, prostřednictvím stíněného toroidního transformátoru s nízkými emisemi rušení, své dedikované zdroje napájení. Je vyroben ve vlastním závodě a díky vysoké efektivitě a vyhlazovacím kondenzátorům s nízkým ESR, dodává proud bez rušení. Techniky fyzické izolace obvodové desky a metody návrhu elektronického oddělení se starají o nízký zbytkový šum a omezené zkreslení v citlivých analogových fázích, včetně externích výstupních filtrů DAC.

Koaxiální a optické vstupy podporují zvuk PCM s rozlišením až 24 bitů / 192 kHz s asynchronním vstupem PC-USB interpretujícím hudební soubory o vysokém rozlišení až 32 bitů / 384 kHz. Vstup PC-USB rovněž podporuje zvuk MQA a DSD 4X a má certifikaci Roon Tested pro nejvyšší kompatibilitu se softwarem Roon.

Mechanika pro vkládání disků CD s plynulým vysouváním využívá 30 leté zkušenosti společnosti Rotel s konstrukcí a výrobou oceňovaných diskových přehrávačů. Konstrukce CD pohonu plovoucího na pružinách a tlumicí materiály snižují mechanické rušení a vibrace při přehrávání. Přesné ovládání motoru a optický laser zachytí každíčkou nuanci i detail velkých i malých sbírek CD.

Tlačítka na čelním panelu a infračervené dálkové ovládání s podsvícením zajišťují intuitivní obsluhu přístroje a na 2 řádkovém displeji se zobrazuje stav přehrávání, podrobnosti o přehrávaném hudebním souboru a metadata z disku CD.

RS232, 12V spínání a vstup pro externí dálkové ovládání se starají o snadnou integraci se všemi oblíbenými řídicími systémy.

DT-6000 je k dispozici v černé a stříbrné barvě.

DT-6000

Stereo DA převodník



SPECIFIKACE

THD (Celkové Harmonické Zkreslení)

Koaxiální/optický vstup < 0.0007%
CD/PC-USB vstup < 0.0012%

Intermodulační Zkreslení

< 0.0012%

Frekvenční rozsah (0±0.5 dB)

20 Hz - 20k Hz, +0, -0.15dB
10 Hz - 70k Hz, +0, -3dB

Vyvážení Kanálů

± 0.5 dB

Oddělení Kanálů

> 115 dB @ 10k Hz

S/N (poměr signál/šum) (IHF "A" vážený)

> 115 dB

Dynamický rozsah

> 99 dB

Vstupní citlivost

0 dBfs / 75 Ω

Analogového Výstupní Impedance (0 dBfs)

Nevyvážený (RCA) 2.1 V / 10 Ω
Vyvážený (XLR) 4.3 V / 20 Ω

D/A převodník

ESS

Koaxiální / optické digitální vstupní signály

SPDIF LPCM
(až 24-bit / 192k Hz)

PC-USB

usb audio třída 2
(až 32-bit / 384k Hz)*
*je nutná instalace ovladače
Podpora nativních DSD (až 11.2M)
a DoP
Podpora MQA a MQA Studio
(až 24-bit/ 384k Hz)
Roon Tested

Napájení – požadavky

USA 120 V, 60 Hz
Evropa 230 V, 50 Hz

Příkon

25 W

Spotřeba v pohotovostním (standby) režimu

< 0.5 W

Rozměry (Š × V × H)

431 x 104 x 320 mm
17 x 4 x 12 3/5 in

Přední panel – výška

2U / 88.1 mm / 3 1/2 in

Hmotnost (netto)

8.11 kg, 17.88 lbs

Barva

Stříbrný a Černý