

## DT-6000

KONWERTER C/A



### DIAMOND SERIES



Certyfikat  
Roon Tested



Obsługa MQA i  
MQA Studio



Płynnie działający  
mechanizm CD z  
wysuwaną tacą



Wejście  
wyzwalacza 12 V



W pełni  
zrównoważone  
wyjścia różnicowe  
XLR



Przetwornik  
cyfrowoanalogowy  
ESS 32-bit 8-kanalowy  
premium

Transport DAC DT-6000 serii Diamond nawiązuje do jubileuszu 60-lecia marki Rotel będącej synonimem japońskiej produkcji najwyższej jakości. DT-6000 obsługuje wejścia koncentryczne, optyczne i PC-USB oraz wbudowany odtwarzacz CD, aby zapewnić najwyższą elastyczność odtwarzania ulubionych źródeł dzięki renderowaniu cyfrowego strumienia audio z dynamiczną precyzją i autentyczną dokładnością.

W kluczowych obwodach przetwarzania sygnału cyfrowego na analogowy w DT-6000 jest wykorzystywany 8-kanalowy przetwornik ESS Sabre ES9028PRO, w którym zarówno na prawe, jak i lewe wyjście stereo przypadają po 4 wydzielone kanały. Wielokanałowy przetwornik cyfrowo-analogowy z obwodami pełnego wzmacniacza różnicowego zapewnia rewelacyjną szczegółowość odtwarzania przy bardzo niskim poziomie szumów z efektem przestrzennym.

Wszystkie kluczowe obwody są zasilane ze specjalnych zasilaczy sterowanych przez niskoemisyjny ekranowany transformator toroidalny własnej produkcji za pośrednictwem wysokosprawnych szczelinowych kondensatorów wygładzających o niskim ESR, eliminujących tętnienie prądu. Fizyczne techniki separacji płytek drukowanych i elektroniczne metody izolacji pozwoliły zredukować resztkowe szумы i obniżyć zakłócenia we wrażliwych stopniach analogowych, w tym m.in. filtrach wyjściowych zewnętrznego DAC.

Wejścia koncentryczne i optyczne obsługują strumień audio PCM o rozdzielczości do 24 bitów / 192 kHz, a asynchroniczne wejście PC-USB renderuje pliki muzyczne o rozdzielczości do 32 bitów / 384 kHz. PC-USB obsługuje ponadto MQA i DSD 4X oraz spełnia wszystkie wymagania kompatybilności z oprogramowaniem Roon.

Płynnie działający mechanizm CD z wysuwaną tacą czerpie z 30-letniej tradycji wielokrotnie nagradzanych talerzy na płytę CD Rotel. Konstrukcja o parametrach przemysłowych zawiera sprężynowy mechanizm CD z materiałami tłumiącymi, które redukują mechaniczny szum i wibracje podczas odtwarzania. Precyzyjne układy sterowania silnika i ramię z optyczną soczewką laserową pozwalają na wydobycie każdego niuanse i detalu z płyt CD posiadanych w kolekcji, zarówno dużych, jak i małych.

Przedni panel sterowania i pilot na podczerwień z podświetleniem zapewniają intuicyjną obsługę urządzenia, a 2-wierszowy wyświetlacz umożliwia odczytanie statusu odtwarzania, informacji o strumieniu pliku muzycznego i metadanych płyty CD.

RS-232, wyzwalacz 12 V i wejście zewnętrznego pilota upraszczają integrację z popularnymi systemami sterowania.

DT-6000 jest dostępny w kolorze czarnym i srebrnym.

## DT-6000

KONWERTER C/A



### SPECYFIKACJA

#### Całkowite Zniekształcenia

##### Harmoniczne (THD)

Coaxial/Optical Input	< 0,0007%
CD/PC-USB Input	< 0,0012%

##### Zniekształcenia intermodulacyjne

<b>Pasma Przenoszenia</b> (0±0.5 dB)	20 Hz - 20k Hz, +0, -0,15dB 10 Hz - 70k Hz, +0, -3dB
--------------------------------------	---

##### Balans Kanałów

##### Separacja Kanałów

##### Współczynnik Sygnał/szum (IHF "A" ważony)

##### Dynamika

##### Czułość Wejściowa

##### Impedancja wyjściowa analogowego (0 dBfs)

Niesymetryczne (RCA)	2,1 V / 10 Ω
Zrównoważony (XLR)	4,3 V / 20 Ω

##### Przetwornik cyfrowo-analogowy

##### Cyfrowe sygnały wejściowe koncentryczne/optyczne

##### PC-USB

ESS
SPDIF LPCM (do 24-bit / 192k Hz)
USB Audio Class 2.0 (do 32-bit / 384k Hz)* *Niezbędna instalacja sterownika Obsługa natywnego DSD (do 11,2M) i DoP
MQA i MQA Studio (do 24-bit/ 384k Hz)
Roon Tested

#### Power Requirements

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

#### Pobór Mocy

<b>Pobór Mocy W Trybie Czuwania</b>	< 0,5 W
-------------------------------------	---------

#### Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)

<b>Wysokość Panelu Przedniego</b>	2U / 88,1 mm / 3 1/2 In
<b>Waga Netto</b>	8,11 kg, 17,88 lbs.
<b>Kolor wykończenia</b>	Srebrny i Czarny

Wszystkie specyfikacje są aktualne w momencie druku.  
Rotel zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń bez powiadomienia.

[www.rotel.com](http://www.rotel.com)

MQA and the Sound Wave Device are registered trade marks of MQA Limited. © 2016  
Being Roon Tested means that Rotel and Roon have collaborated to ensure you  
have the best experience using Roon software and the Rotel equipment together, so  
you can just enjoy the music.