

DT-6000

CONVERTITORE DIGITALE/ANALOGICO



DIAMOND SERIES



Certificato Roon
Tested



Supporta MQA e
MQA Studio



Vassoio di caricamento
dei CD con meccanismo
altamente fluido



Ingresso trigger
12 V



Uscite XLR differenziali
completamente
bilanciate



Convertitore digitale-
analogico premium a 32
bit a 8 canali ESS

Il DT-6000 DAC Transport Diamond Series di Rotel celebra 60 anni di storia di Rotel con prestazioni, passione e valore sinonimi del retaggio giapponese del marchio. Il DT-6000 supporta ingressi coassiali, ottici e PC-USB, nonché un lettore CD integrato per la massima flessibilità nella riproduzione delle tue sorgenti preferite, erogando un audio digitale con grande precisione dinamica e autentica accuratezza.

I circuiti digitale-analogico critici del DT-6000 utilizzano un DAC ESS Sabre ES9028PRO a 8 canali che dedica 4 canali ciascuno alle uscite stereo sinistra e destra. L'elaborazione multicanale del DAC offre dettagli senza precedenti, con un rumore di fondo ultra-basso grazie a circuiti completamente differenziali che creano un palcoscenico sonoro coinvolgente ed espansivo.

Alimentatori dedicati supportano tutti i circuiti critici, guidati da un trasformatore toroidale schermato a basse emissioni prodotto internamente, con condensatori di livellamento slit-foil a bassa ESR ed alta efficienza, per una corrente senza ondulazioni. Le tecniche di isolamento del circuito fisico e i metodi di progettazione del disaccoppiamento elettronico si traducono in un rumore residuo inferiore e una distorsione ridotta negli stadi analogici sensibili, inclusi i filtri di uscita DAC esterni.

Gli ingressi coassiali e ottici supportano l'audio PCM fino a 24 bit/192 kHz con un ingresso PC-USB asincrono in grado di riprodurre file musicali ad alta risoluzione fino a 32 bit/384 kHz. Il PC-USB supporta anche MQA e DSD 4X ed è certificato Roon Tested per la massima compatibilità con il software Roon.

Il lettore CD con vassoio di caricamento ad azione altamente fluida sfrutta i formidabili 30 anni di esperienza nella progettazione e produzione di lettori CD pluripremiati di Rotel. Il design industriale include un meccanismo CD a molla con materiali smorzanti per ridurre il rumore meccanico e le vibrazioni durante la riproduzione. I controlli del motore di precisione e il pick-up laser ottico estraggono ogni sfumatura e dettaglio da tutti i tuoi CD preferiti.

I comandi sul pannello frontale e il telecomando IR retroilluminato garantiscono un funzionamento intuitivo dell'unità, con lo stato della riproduzione, i dettagli di streaming del brano e i metadati del CD visualizzati sul display a 2 righe.

RS232, trigger a 12 V e ingresso per comando remoto esterno semplificano l'integrazione con i sistemi di controllo più diffusi.

L'DT-6000 è disponibile nei colori nero e argento.

DT-6000

CONVERTITORE DIGITALE/ANALOGICO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Distorsione Armonica Totale + Rumore

Ingresso ottico/coassiale < 0,0007%
Ingresso CD/PC-USB < 0,0012%

Distorsione D'intermodulazione < 0,0012%

Risposta In Frequenza (0±0.5 dB) 20 Hz - 20k Hz, +0, -0,15dB
10 Hz - 70k Hz, +0, -3dB

Bilanciamento Tra I Canali ± 0,5 dB

Separazione Tra I Canali > 115 dB a 10k Hz

Rapporto Segnale/Rumore (pesato "A") > 115 dB

Gamma Dinamica > 99 dB

Sensibilità D'ingresso 0 dBfs / 75 ohm

Impedenza Uscite Analogiche (0 dBfs)

Uscite non bilanciate (RCA) 2,1 V / 10 ohm
Uscite bilanciate (XLR) 4,3 V / 20 ohm

Convertitori D/A ESS

Ingresso Digitale Coassiale/Ottico SPDIF LPCM
(fino a 24-bit / 192k Hz)

PC-USB USB Audio Class 2.0
(fino a 32-bit / 384k Hz)*
*È richiesta l'installazione di un driver

Support native DSD (fino a 11,2M) e DoP

MQA e MQA Studio supportato
(fino a 24-bit/ 384k Hz)

Roon Tested

Alimentazione

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

Assorbimento 25 watt

Assorbimento In Standby < 0,5 watt

Dimensioni (L x A x P) 431 x 104 x 320 mm

Altezza Pannello Frontale 88,1 mm / 2 unità rack

Peso (netto) 8,11 kg

Finisci il colore Argento e Nero

Tutte le caratteristiche dichiarate sono esatte al momento della stampa.
Rotel si riserva il diritto di apportare miglioramenti senza alcun preavviso.

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.