

DT-6000

PROCESADOR DIGITAL DE AUDIO



DIAMOND SERIES



Certificado Roon
Tested



Compatible con
MQA y MQA Studio



Suave mecanismo de
la bandeja de carga
para CD



Entrada de
disparador de 12
voltios



Salidas
diferenciales
XLR totalmente
equilibradas



Convertidor digital a
análogo de 8 canales y 32
bits premium ESS

El DT-6000 DAC Transport de la serie Diamond de Rotel celebra los 60 años de historia de Rotel y ofrece un rendimiento, una pasión y un valor sinónimo de la herencia japonesa de la marca. El DT-6000 es compatible con entradas coaxiales, ópticas y USB de ordenador, así como con un reproductor de CD integrado para ofrecer la máxima flexibilidad a la hora de reproducir sus fuentes favoritas y proporcionar un audio digital con una precisión dinámica y auténtica.

Los circuitos decisivos de digital a analógico del DT-6000 utilizan un CDA ES9028PRO de 8 canales de ESS Sabre que asigna cada uno de los 4 canales a las salidas estéreo izquierda y derecha. El procesamiento multicanal de los CDA ofrece detalles sin precedentes con un ruido de fondo ultrabajo a través de circuitos totalmente diferenciales, lo que da como resultado un estudio de sonido envolvente y expansivo.

Las fuentes de alimentación suministran energía a todos los circuitos decisivos accionados por un transformador toroidal blindado de bajas emisiones fabricado por Rotel, con condensadores de suavización de alta eficiencia y de lámina cortada de baja ESR que proporcionan una corriente sin ondulaciones. Las técnicas de aislamiento de las placas del circuito físico y los métodos de diseño de desacoplamiento electrónico permiten reducir el ruido residual y la distorsión en las etapas analógicas sensibles, e incluyen los filtros de salida del CDA externo.

Las entradas coaxial y óptica admiten audio PCM de hasta 24 bits/192 kHz y la entrada USB asíncrona de ordenador permite reproducir archivos de música de alta resolución de hasta 32 bits/384 kHz. El USB de ordenador también es compatible con MQA y DSD 4X y cuenta con la certificación Roon Tested para una compatibilidad máxima con el software Roon.

El suave mecanismo de la bandeja de CD aprovecha los 30 años de experiencia formidables de Rotel en ingeniería y fabricación de reproductores de discos galardonados. Su diseño industrial incluye un mecanismo de CD con resortes y materiales de amortiguación para reducir el ruido mecánico y la vibración durante la reproducción. Los controles motorizados de precisión y la captación óptica por láser extraen todos los matices y detalles de las colecciones de CD, ya sean grandes o pequeñas.

Los controles del panel frontal y el mando a distancia por infrarrojos retroiluminado permiten un manejo intuitivo de la unidad con el estado de la reproducción, los detalles de la transmisión de archivos de música y los metadatos del CD mostrados en la pantalla de 2 líneas.

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

DT-6000

PROCESADOR DIGITAL DE AUDIO



ESPECIFICACIONE

Distorsión Armónica Total + Ruid

Entrada óptica/coaxial < 0'0007%
CD/PC-entrada USB < 0'0012%

Distorsión por Intermodulación

< 0'0012%

Respuesta en Frecuencia

(0±0'5 dB) 20 Hz - 20k Hz, +0, -0'15dB

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

Balance entre Canales

± 0'5 dB

Separación entre Canales

> 115 dB a 10k Hz

Relación Señal/Ruido

(ponderación A) > 115 dB

Gama Dinámica

> 99 dB

Sensibilidad de entrada

0 dBfs / 75 ohmios

Impedancia de la Salida Analógica

(0 dBfs)

No Balanceadas (RCA)

2'1 V / 10 ohmios

Balanceadas (XLR)

4'3 V / 20 ohmios

Digital to Analog Converters

ESS

Entrada Coaxial/Óptica

SPDIF LPCM
(hasta 24-bit / 192k Hz)

PC-USB

USB Audio Class 2.0
(hasta 32-bit / 384k Hz)*

*Se requiere la instalación de un

Admite DSD (hasta 11.2 M bits) y DoP

MQA y MQA Studio soportado
(hasta 24-bit/ 384k Hz)

Roon Tested

Alimentación

EE.UU.

120 V/60 Hz

Europa

230 V/50 Hz

Consumo

25 vatios

Consumo en Standby

< 0'5 vatios

Dimensiones (An x Al x P)

431 x 104 x 320 mm

Altura del Panel Frontal

88'1 mm (2U)

Peso Neto

8'11 kg

Acabados

Plateado y Negro

Todas estas especificaciones son correctas en el momento de la impresión del presente manual de instrucciones.

Rotel se reserva el derecho a realizar modificaciones en las mismas sin aviso previo.

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.