ROTEL®

DT-6000

CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE/ANALOGIQUE



DIAMOND SERIES

Certifié Roon Tested

Compatible avec le format MQA et MQA Studio

Mécanisme du plateau de chargement fluide pour CD

Entrée de commutation 12 volts trigger

Sorties XLR différentielles entièrement équilibrées

Convertisseur numérique-analogique ESS premium 32 bits 8 canaux

Le Diamond Series DT-6000 DAC Transport de Rotel célèbre 60 ans d'histoire et de savoir-faire de Rotel, notamment la performance, la passion et les valeurs symboles de la tradition japonaise de la marque. Le DT-6000 prend en charge les entrées coaxiales, optiques et PC-USB, ainsi qu'un lecteur de CD intégré. Il offre une flexibilité ultime pour que vous puissiez jouer toutes vos sources préférées en profitant d'un rendu audio numérique avec une précision dynamique et une exactitude authentique.

Les circuits numériques-analogiques critiques du DT-6000 utilisent un convertisseur numérique-analogique ESS Sabre ES9028PRO à 8 canaux qui dédie 4 canaux aux sorties stéréo gauches et 4 autres aux sorties stéréo droites. Le traitement multicanal du convertisseur numérique-analogique offre des détails acoustiques sans précédent avec un bruit de fond extrêmement faible grâce à des circuits entièrement différentiels pour bénéficier d'un son ample et s'immerger totalement dans la scène sonore.

Des alimentations dédiées alimentent tous les circuits principaux via un transformateur toroïdal blindé à faible émission fabriqué en interne avec des condensateurs haute efficacité à fentes à faible réflexion spéculaire optimisée (ESR) fournissant un courant sans ondulation. Les techniques d'isolation physique des circuits imprimés et les méthodes de conception du découplage électronique permettent de réduire le bruit résiduel et la distorsion dans les phases analogiques sensibles, y compris les filtres de sortie CNA externes.

Les entrées coaxiales et optiques prennent en charge l'audio PCM jusqu'à 24 bits/192 kHz, tandis que l'entrée PC-USB asynchrone restitue des fichiers audio haute résolution jusqu'à 32 bits/384 kHz. L'entrée PC-USB prend également en charge l'audio MQA et DSD 4X et est certifiée Roon Tested pour une compatibilité optimale avec le logiciel Roon.

Le lecteur CD à chargement fluide met à profit les 30 années d'expérience de Rotel en matière de conception et de fabrication de tourne-disques primés. Le design industriel comprend un mécanisme de CD flottant sur ressort ainsi que des matériaux amortissants pour réduire le bruit mécanique et les vibrations pendant la lecture. Les commandes de précision du moteur et le capteur laser optique extraient chaque nuance et chaque détail acoustique des collections de CD de toute taille.

Les commandes du panneau avant et la télécommande infrarouge rétroéclairée permettent une utilisation intuitive de l'unité. L'écran à deux lignes affiche l'état de la lecture, les détails du flux de fichiers musicaux et les métadonnées du CD.

Les entrées RS232, l'interrupteur 12V et la télécommande externe assurent une intégration simplifiée avec tous les systèmes de contrôle courants.

Le DT-6000 est disponible en noir et en argent.

ROTEL®

DT-6000

CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE/ANALOGIQUE



SPÉCIFICATIONS

Distorsion Harmonique Totale + Bruit	
Entrée optique/coaxiale	< 0.0007%
Entrée CD/PC-USB	< 0.0012%
Distorsion d'intermodulation	< 0.0012%
Réponse en fréquence (0±0.5 dB)	20 Hz - 20k Hz, +0, -0.15dB 10 Hz - 70k Hz, +0, -3dB
Equilibre des canaux	± 0.5 dB
Séparation des canaux	> 115 dB @ 10k Hz
Rapport Signal sur Bruit ("A" pondéré)	> 115 dB
Plage dynamique	> 99 dB
Eingangsempfindlichkeit	0 dBfs / 75 ohms
Impédance de la sortie analogique (0 dBfs)	
Unbalanced (RCA)	2.1 V / 10 ohms
Balanced (XLR)	4.3 V / 20 ohms
Convertisseur Numérique / Analogique	ESS
Les entrées coaxiales/optiques	SPDIF LPCM (jusqu'à 24-bit / 192k Hz)
PC-USB	USB Audio Class 2.0 (jusqu'à 32-bit / 384k Hz)* *Installation d'un programme (driver)
	Support native DSD (jusqu'à 11.2M) et DoP
	MQA et MQA Studio supporté (jusqu'à 24-bit/ 384k Hz)
	Roon Tested.

Alimentation électrique	
Etats-Unis	120 V, 60 Hz
Europe	230 V, 50 Hz
Consommation	25 watts
Consommationen veille	< 0.5 watts
Dimensions (L, H, P)	431 x 104 x 320 mm 17 x 4 x 12 $^{3}/_{5}$ ins
Hauteur du panneau avant	2U / 88.1 mm/ 3 $^{1}/_{2}$ ins
Poids (net)	8.11 kg, 17.88 lbs.
Couleur	Argent et Noir

Toutes les spécifications sont garanties exactes au moment de l'impression. Rotel se réserve le droit de les modifier sans préavis.

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.