

DT-6000

DAC estéreo



DIAMOND SERIES



Certificado
Roon Testado



Suporta MQA e
MQA Studio



Carregamento suave
da bandeja
Mecanismo de CD



Entrada de
gatilho de 12
volts



Saídas XLR
diferenciais
totalmente
balanceadas



Conversor Digital para
Analogico ESS premium de
32 bits e 8 canais

O Rotel Diamond Series DT-6000 DAC Transport celebra os 60 anos de história da Rotel, oferecendo desempenho, paixão e valor, sinônimos da herança japonesa da marca. O DT-6000 suporta entradas coaxiais, ópticas e PC-USB, bem como um CD Player integrado para máxima flexibilidade na reprodução de suas fontes favoritas, renderizando áudio digital com precisão dinâmica e autêntica.

Os circuitos críticos digital para analógico do DT-6000 utilizam um DAC ES9028PRO de 8 canais ESS Sabre, dedicando 4 canais cada para as saídas estéreo esquerda e direita. O processamento multicanal do DAC oferece detalhes sem precedentes com um piso de ruído ultrabaixo por meio de circuitos totalmente diferenciais, resultando em um palco sonoro expansivo e envolvente.

Fontes de alimentação dedicadas alimentam todos os circuitos críticos acionados por um transformador toroidal blindado de baixa emissão fabricado internamente com capacitores de suavização de folha de fenda de alta eficiência e baixo ESR, fornecendo corrente livre de ondulação. Técnicas de isolamento de placa de circuito físico e métodos de projeto de desacoplamento eletrônico resultam em menor ruído residual e distorção reduzida nos estágios analógicos sensíveis, incluindo os filtros de saída DAC externos.

As entradas coaxial e óptica suportam áudio PCM de até 24 bits/192kHz com a entrada PC-USB assíncrona renderizando arquivos de música de alta resolução de até 32 bits/384kHz. O PC-USB também suporta MQA e DSD 4X e é certificado pela Roon Tested para a mais alta compatibilidade com o software Roon.

O CD player de carregamento de bandeja de ação suave utiliza os formidáveis 30 anos de experiência da Rotel em engenharia e fabricação de giradores de disco premiados. O design industrial inclui um mecanismo de CD flutuante com materiais de amortecimento para reduzir ruídos mecânicos e vibrações durante a reprodução. Os controles precisos do motor e a captação óptica do laser extraem todas as nuances e detalhes das coleções de CDs, grandes e pequenas.

Os controles do painel frontal e um controle remoto IR retroiluminado fornecem operação intuitiva da unidade com status de reprodução, detalhes de fluxo de arquivos de música e metadados de CD mostrados no display de 2 linhas.

O gatilho RS232 de 12V e a entrada remota externa garantem integração simplificada com todos os sistemas de controle populares.

O DT-6000 está disponível nas cores preto e prata.

DT-6000

DAC estéreo



ESPECIFICAÇÕES

Distorção Harmônica Total + Ruído

Entrada Coaxial/Óptica < 0,0007%
Entrada CD/PC-USB < 0,0012%

Distorção de Intermodulação

< 0,0012%

Resposta de Frequência (0±0,5 dB)

20 Hz - 20k Hz, +0, -0,15dB
10 Hz - 70k Hz, +0, -3dB

Balanco do Canal

± 0,5 dB

Separação de Canais

> 115 dB @ 10k Hz

A Relação Sinal-ruído

(IHF A-Ponderado)

> 115 dB

Faixa Dinâmica

> 99 dB

Sensibilidade de Entrada

0 dBfs / 75 Ω

Nível/Impedância de Saída Analógica

(0 dBfs)

Unbalanced (RCA) 2,1 V / 10 Ω
Balanced (XLR) 4,3 V / 20 Ω

Conversores Digital Para Analógico

ESS

Entrada Digital Coaxial/óptica

SPDIF LPCM
(até 24 bits/192kHz)

PC-USB

USB Audio Class 2.0
(até 32 bits/384kHz)*
*Instalação do driver necessária

Suporta DSD nativo (até 11,2M)
e DoP

Suporte MQA e MQA Studio
(até 24 bits/384kHz)

Roon Tested.

Requerimentos poderosos

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

Consumo de energia

25 watts

Consumo de energia em espera

< 0,5 watts

Dimensões (L x A x P)

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

Altura do painel frontal

2U / 88,1 mm / 3 1/2 pol

Peso (líquido)

8,11 kg, 17,88 lbs.

Cor

Prata e Preto