



Certificação
Roon Tested



Conversor DAC ESS
categoria Premium
de 32 bits



Bluetooth com
aptX™ HD e AAC



Saídas diferenciais
XLR totalmente
balanceadas



Inclui controle
remoto

O Rotel DX-3 é o companheiro de áudio definitivo, combinando a sofisticação de um DAC ESS Sabre com um amplificador de fones de ouvido integrado, tudo em um chassi elegante e compacto. O áudio é reproduzido com precisão e alto desempenho, suportando uma variedade de entradas de fontes modernas e clássicas, incluindo PC-USB (32 bits/384 kHz) com suporte DSD 4X, coaxial e óptico (24 bits/192 kHz), Bluetooth AptX™ HD wireless e uma conexão analógica RCA.

Em seu núcleo, o DX-3 utiliza um DAC Sabre ES9028PRO de 8 canais, garantindo conversão digital para analógico excepcional, reproduzindo música com máxima resolução em um palco sonoro envolvente. O amplificador de fone de ouvido interno é alimentado por um transformador toroidal blindado personalizado fabricado pela Rotel com drivers de alta corrente para fornecer dinâmica com uma distorção ultrabaixa de <0,004%.

Níveis variáveis de ganho de fone de ouvido selecionáveis pelo usuário: Alto, Médio e Baixo, garantem suporte para fones de ouvido de baixa e alta impedância por meio de conectores de fone de ouvido de 4,4 mm e 6,35 mm no

painel frontal. A atenuação do volume é controlada por um controlador analógico NJW1195A de nível audiófilo, fornecendo níveis de atenuação com precisão de 0,5 dB.

O DX-3 também funciona como um DAC autônomo e um pré-amplificador totalmente funcional por meio de saídas XLR balanceadas e RCA. Isso estende a flexibilidade da instalação para acionar diretamente amplificadores externos, alto-falantes amplificados ou alimentar um sistema de áudio existente.

Um visor colorido no painel frontal fornece todo o feedback ao usuário e simplifica uma grande variedade de opções de configuração com facilidade. O controle remoto extrudado em alumínio, incluso, coloca o poder do DX-3 em suas mãos, fornecendo acesso a todas as funções de tempo de execução e configuração.

Seja usado como um amplificador de fone de ouvido de alto desempenho, um pré-amplificador repleto de recursos ou um DAC de alto desempenho, o DX-3 redefine o espaço de áudio pessoal com desempenho, recursos e valor, primorosamente embalados. ideal para audiófilos exigentes.



ESPECIFICAÇÕES

Fones de ouvido

Potência da saída (THD+N < 1%)

Desequilibrado (6,35 mm)	765 mW (16 Ω) 383 mW (32 Ω) 41 mW (300 Ω)
Equilibrado (4,4 mm)	2,8 W (16 Ω) 1,4 W (32 Ω) 150 mW (300 Ω)

Distorção harmônica total (32 Ω, 1k Hz)

Desequilibrado	< 0,008% @ Saída = 70 mW
Equilibrado	< 0,004% @ Saída = 270 mW

Distorção de intermodulação (60 Hz : 7k Hz, 4:1)

Desequilibrado	< 0,01%
Equilibrado	< 0,006%

Resposta de frequência

20 Hz - 20k Hz, (+0 dB, -0,2 dB)

Impedância de saída

Desequilibrado	< 0,3 Ω
Equilibrado	< 0,6 Ω

Relação S/N (IHF "A" ponderada)

Desequilibrado	> 100 dB
Equilibrado	> 110 dB

Ganho

	0 dB @ G = H
	-6 dB @ G = M
	-12 dB @ G = L

Impedância recomendada dos Auscultadores 16 Ω - 300 Ω

Seção Analógicos

Distorção harmônica total (20 Hz- 20k Hz)

Desequilibrado (RCA)	< 0,006%
Equilibrado (XLR)	< 0,003%

Distorção de intermodulação

(60 Hz : 7k Hz, 4:1) < 0,001%

Resposta de frequência

20 Hz - 20k Hz (+0 dB, -0,4 dB)

Relação S/N (IHF "A" ponderada)

> 107 dB

Nível / Impedância de saída

Desequilibrado (RCA)	1 V / 100 Ω
Equilibrado (XLR)	2 V / 200 Ω

Sensibilidade/Impedância de entrada

1,2 V / 10k Ω

Sobrecarga de Entrada

5 V

Separação de Canais

> 86 dB @ 10k Hz

Seção Digital

Distorção harmônica total (20 Hz- 20k Hz)

Desequilibrado (RCA)	< 0,005%
Equilibrado (XLR)	< 0,003%

Nível de Saída

Desequilibrado (RCA)	1,6 V
Equilibrado (XLR)	3,5 V

Resposta de frequência

10 Hz - 20k Hz (+0 dB, -0,5 dB)

Relação S/N (IHF "A" ponderada)

> 112 dB

Sensibilidade/Impedância de entrada

0 dBFS / 75 Ω

Conversor digital para analógico

ESS ES9028PRO DAC (768 kHz 32bit)

Sinais Digitais

SPDIF LPCM (até 24-bit / 192k Hz)

PC-USB

USB Audio Class 2.0 (até 32-bit / 384k Hz) *
*Instalação do driver necessária

Suporte DSD (até 11,2 MHz) e DoP (até 5,6M Hz)

Suporte Roon Tested

Geral

Requerimentos Poderosos

EUA	120 V, 60 Hz
Europa	230 V, 50 Hz

Consumo de Energia

30 W

Consumo de Energia Em Espera

< 0,5 W

BTU

100 BTU/h

Dimensões (L x A x P)

215 x 76 x 247 mm
8 1/2" x 3" x 9 3/4"

Altura do painel frontal

70 mm / 2 3/4"

Peso líquido

3,2 kg, 7,1 lbs,

Cor

Preto e Prata

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.

Todas as especificações são precisas no momento da impressão. Rotel reserva-se o direito de fazer melhorias sem aviso prévio.