ROTEL

DX-3

Amplificatore Cuffie

Certificato Roon Tested

Converter digitale/ analogico ESS SABRE ES9028PRO (32-bit)

aptX™ HD Wireless e Bluetooth AAC

Uscite XLR differenziali completamente bilanciate

Con telecomando

Il Rotel DX-3 è il compagno audio definitivo, che combina la sofisticazione di un DAC ESS Sabre con un amplificatore per cuffie integrato, racchiuso in un elegante chassis compatto. L'audio viene riprodotto con precisione e prestazioni elevate, supportando una vasta gamma di ingressi moderni e tradizionali, tra cui PC-USB (32-bit/384kHz) con supporto DSD 4X, Coassiale e Ottico (24-bit/192kHz), Bluetooth aptX™ HD wireless e connessione analogica RCA.

Nel cuore del DX-3 si trova un DAC Sabre ES9028PRO a 8 canali, che garantisce un'eccezionale conversione digitale-analogica, restituendo la musica con una risoluzione superiore e una scena sonora immersiva. L'amplificatore per cuffie integrato è alimentato da un trasformatore toroidale schermato, progettato internamente da Rotel, con driver ad alta corrente per offrire dinamica e una distorsione ultra-bassa inferiore allo 0,004%.

Tre livelli di guadagno selezionabili (Alto, Medio e Basso) permettono il supporto di cuffie a bassa e alta impedenza, con connettori frontali da 4,4mm bilanciato e 6,35mm sbilanciato per una versatilità ottimale. La regolazione del volume è gestita da un controller analogico audiophile-grade NJW1195A, con passi di precisione fino a 0,5dB.

Il DX-3 può funzionare anche come DAC standalone e preamplificatore con uscite XLR bilanciate e RCA, offrendo la massima flessibilità per pilotare amplificatori esterni, diffusori attivi o integrarsi in un sistema audio esistente.

Un display frontale a colori fornisce un feedback chiaro e semplifica le numerose opzioni di configurazione. Il telecomando in alluminio estruso incluso offre il pieno controllo del DX-3, consentendo l'accesso a tutte le funzioni operative e di configurazione.

Che venga utilizzato come amplificatore per cuffie ad alte prestazioni, preamplificatore o DAC di livello superiore, il DX-3 ridefinisce l'audio personale con prestazioni, funzionalità di valore assoluto, il tutto racchiuso in un design raffinato, ideale per gli audiofili più esigenti.

ROTEL

DX-3

Amplificatore Cuffie

CARATTERISTICHE TECNICHE

Uscita cuffia	
Potenza d'uscita (THD+N < 1%)	
Sbilanciato (6,35 mm)	765 mW (16 Ω) 383 mW (32 Ω) 41 mW (300 Ω)
Bilanciate (4,4 mm)	2,8 W (16 Ω) 1,4 W (32 Ω) 150 mW (300 Ω)
Distorsione armonica totale + rumore (32 Ω, 1k Hz)	
Sbilanciato Bilanciate	< 0,008% @ Uscite = 70 mW < 0,004% @ Uscite = 270 mW
Distorsione d'intermodulazione (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	
Sbilanciato Bilanciate	< 0,01% < 0,006%
Risposta in frequenza	20 Hz - 20k Hz, (+0 dB, -0,2 dB)
Impedenza uscite	
Sbilanciato Bilanciate	< 0,3 Ω < 0,6 Ω
Rapporto Segnale/Rumore (Pesato "A")	
Sbilanciato Bilanciate	> 100 dB > 110 dB
Guadagno	0 dB @ G = H -6 dB @ G = M -12 dB @ G = L
Impedenza consigliata per le cuffie	16 Ω - 300 Ω
Sezione analogiche	
Distorsione armonica totale + rumore (20 Hz– 20k Hz)	
Sbilanciato (RCA) Bilanciate (XLR)	< 0,006% < 0,003%
Distorsione d'intermodulazione (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,001%
Risposta in frequenza	20 Hz – 20k Hz (+0 dB, -0,4 dB)
Rapporto Segnale/Rumore (Pesato "A")	> 107 dB
Uscite / Impedenza	
Sbilanciato (RCA) Bilanciate (XLR)	1 V / 100 Ω 2 V / 200 Ω
Sensibilità ingresso / Impedenza	1,2 V / 10k Ω
Sovraccarico in ingresso	5 V
Separazione tra i canali	> 86 dB @ 10k Hz
Sezione digitale	
Distorsione armonica totale + rumore (20 Hz– 20k Hz)	
Sbilanciato (RCA) Bilanciate (XLR)	< 0,005% < 0,003%
Uscite	
Sbilanciato (RCA) Bilanciate (XLR)	1,6 V 3,5 V
Risposta in frequenza	10 Hz – 20k Hz (+0 dB, -0,5 dB)
Rapporto Segnale/Rumore (Pesato "A")	> 112 dB
Sensibilità ingresso / Impedenza	0 dBFS / 75 Ω
Convertitori D/A	ESS ES9028PRO DAC (32 bit/768 kHz)
Formati Ingressi Elettrico/Ottico	SPDIF LPCM (fino 24-bit / 192k Hz)
PC-USB	USB Audio Class 2.0 (fino 32-bit / 384k Hz)* *È richiesta l'installazione di un driver DSD (fino 11,2 MHz) e DoP (fino 5,6M Hz) supportato Roon Tested supportato
Sezione Generale	
Alimentazione	
USA Europa	120 V, 60 Hz 230 V, 50 Hz
Assorbimento	30 W
Assorbimento in standby	< 0,5 W
BTU	100 BTU/h
Dimensioni (L x A x P)	215 x 73 x 247 mm 8 1/2" x 2 3/4" x 9 3/4"
Altezza pannello frontale	70 mm / 2 3/4"
Peso (netto)	3,2 kg, 7,1 lbs,
Finisci il colore	Argento e Nero

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.

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