



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.



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 < 0,008% @ Uscite = 70 mW
Bilanciate < 0,004% @ Uscite = 270 mW

Distorsione d'intermodulazione (60 Hz : 7k Hz, 4:1)

Sbilanciato < 0,01%
Bilanciate < 0,006%

Risposta in frequenza

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

Impedenza uscite

Sbilanciato < 0,3 Ω
Bilanciate < 0,6 Ω

Rapporto Segnale/Rumore (Pesato "A")

Sbilanciato > 100 dB
Bilanciate > 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) < 0,006%
Bilanciate (XLR) < 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) 1 V / 100 Ω
Bilanciate (XLR) 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) < 0,005%
Bilanciate (XLR) < 0,003%

Uscite

Sbilanciato (RCA) 1,6 V
Bilanciate (XLR) 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)*
*E' 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 120 V, 60 Hz
Europa 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 76 x 247 mm
8 1/2" x 3" 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