



Roon Tested
Tanúsítvány



ESS prémium 32
bites digitális-
analog átalakító



Bluetooth aptX™
HD és AAC



Teljesen szimmetrikus
differenciális XLR
kimenetek



Tartozék
távvezérlő

A Rotel DX-3 a végső audio társ, amely az ESS Sabre DAC kifinomultságát egy integrált fejhallgató erősítővel kombinálja egy elegáns és mérethatékony házba csomagolva. A zenéit precizitással és magas hangminőséggel adja vissza, támogatva a modern és a hagyományos forrásbemenetek széles skáláját, beleértve a PC-USB bemenetet (32-bit / 384kHz) DSD 4X támogatással, koaxiális és optikai bemeneteket (24-bit / 192kHz), valamint egy vezeték nélküli aptX™ HD Bluetooth és egy analóg (RCA) csatlakozást.

A DX-3 agya egy ESS Sabre ES9028PRO 8 csatornás DAC, amely kivételes digitális-analog átalakítást biztosít, és a zenét a lehető legjobb felbontással adja vissza, így maximalizálva a magával ragadó hangzásvilágot. A belső fejhallgató erősítőt egy egyedi, házon belül gyártott, árnyékolt toroid transzformátor táplálja, nagyáramú meghajtókkal, hogy a dinamikát ultraalacsony kevesebb, mint 0,004%-os torzítással biztosítsa.

A változó, felhasználó által választható fejhallgató-erősítési szintek (Magas, Közepes és Alacsony) biztosítják az alacsony és magas impedanciájú fejhallgatók támogatását a kényelmes előlapi 4,4 mm-es szimmetrikus és 6,35 mm-es egyvégű fejhallgató csatlakozókon keresztül.

A hangerő vezérlését egy audiofil minőségű NJW1195A analóg controller vezérli, amely 0,5 dB-ig finomított, precíz lépéseket biztosít.

A DX-3 önálló DAC-ként és teljesen funkcionális előerősítőként is működik az XLR szimmetrikus és RCA aszimmetrikus kimeneteken keresztül. Ez kiterjeszti a telepítés rugalmasságát a külső erősítők, az aktív hangsugárzók közvetlen meghajtására vagy egy meglévő audio rendszer táplálására.

A színes előlapi kijelző minden felhasználói interakciót megjelenít, és ezzel a beállítási lehetőségeket könnyedén leegyszerűsíti. A mellékelt extrudált alumíniumból készült távirányító a DX-3 irányítását az Ön kezébe adja, hozzáférést biztosítva az összes beállításhoz. Akár nagy teljesítményű fejhallgató erősítőként, funkciógazdag előerősítőként, vagy nagyteljesítményű DAC-ként használják, a DX-3 újradefiniálja a személyes audio teret a teljesítmény, a funkciók és az érték szempontjából. Ideális választás az igényes audiofilek számára.



SPECIFIKÁCIÓK

FEJHALLGATÓ SZEKCIÓ

Teljesítmény (THD+N < 1%)

Egyvégű (6,35 mm)	765 mW (16 Ω)
	383 mW (32 Ω)
	41 mW (300 Ω)

Szimmetrikus (4,4 mm)	2.8 W (16 Ω)
	1.4 W (32 Ω)
	150 mW (300 Ω)

Teljes harmonikus torzítás (32 Ω, 1 kHz)

Egyvégű	< 0.008% @ Kimenet = 70 mW
Szimmetrikus	< 0.004% @ Kimenet = 270 mW

Intermodulációs torzítás (60 Hz : 7 kHz, 4:1)

Egyvégű	0.01%
Szimmetrikus	< 0.006%

Frekvenciaválasz

20 Hz - 20kHz, (+0 dB, -0.2 dB)

Kimeneti impedancia

Egyvégű	< 0.3 Ω
Szimmetrikus	< 0.6 Ω

Jel-zaj viszony (IHF „A” súlyozott)

Egyvégű	> 100 dB
Szimmetrikus	> 110 dB

Erősítés

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

Ajánlott fejhallgató impedancia

16 Ω - 300 Ω

ANALÓG SZEKCIÓ

Teljes harmonikus torzítás (20 Hz - 20 kHz)

Aszimmetrikus (RCA)	< 0.006%
Szimmetrikus (XLR)	< 0.003%

Intermodulációs torzítás

(60 Hz : 7kHz, 4:1) < 0.001%

Frekvenciaválasz

20 Hz - 20kHz (+0 dB, -0.4 dB)

Jel-zaj viszony (IHF „A” súlyozott)

> 107 dB

Vonalszintű kimenet / impedancia

Aszimmetrikus (RCA)	1 Vrms / 100 Ω
Szimmetrikus (XLR)	2 Vrms / 200 Ω

Bemeneti érzékenység / impedancia

	1.2 V / 10kΩ
	5 V
	> 86 dB @ 10kHz

Bemeneti túlterhelés

Csatorna szétválasztás

DIGITÁLIS SZEKCIÓ

Teljes harmonikus torzítás (20 Hz- 20kHz)

Aszimmetrikus (RCA)	< 0.005%
Szimmetrikus (XLR)	< 0.003%

Vonalszintű kimenet

Aszimmetrikus (RCA)	1.6 Vrms
Szimmetrikus (XLR)	3.5 Vrms

Frekvenciaválasz

10 Hz - 20kHz (+0 dB, -0.5 dB)

Jel-zaj viszony (IHF „A” súlyozott)

> 112 dB

Bemeneti érzékenység / impedancia

0 dBFS / 75 Ω

Digitális bemenetek

SPDIF LPCM (24-bit / 192kHz-ig)

USB Audio Class 2.0 (32-bit / 384kHz-ig)*

Illesztőprogram telepítése szükséges

DSD támogatás (11.2 MHz-ig)

DoP támogatás (5.6MHz-ig)

Roon Tested

PC-USB

ÁLTALÁNOS

Teljesítmény követelmény

USA 120 V, 60 Hz

Európa 230 V, 50 Hz

Energiafogyasztás 30 W

Készletléti energiafogyasztás < 0.5 W

Méret (Szé. x Ma. x Mé.) 215 x 76 x 247 mm

Előlap magassága 70 mm

Súly (nettó) 3.2 kg

Szín Fekete és ezüst

A Roon Tested azt jelenti, hogy a Rotel és a Roon együttműködött annak érdekében, hogy a Roon szoftver és a Rotel készülékek együttes használata a lehető legjobb élményt nyújtsa, így Önnek csak a zenét kell élveznie.

Minden specifikáció a nyomtatás időpontjában érvényes. A Rotel fenntartja a jogot a javítások előzetes értesítés nélküli elvégzésére.