



roon  
TESTED

Certifikát Roon  
Tested



Osmikanálový DA převodník  
(32-bit) ESS SABRE  
ES9028PRO



Bezdrátový  
Bluetooth aptX™ HD  
a AAC



Plně symetrické  
diferenciální  
výstupy XLR



Dálkový ovladač  
je přiložen

Rotel DX-3 je dokonalým zvukovým společníkem kombinující sofistikovaný ESS Sabre DAC s integrovaným sluchátkovým zesilovačem zabaleným v elegantním, velikostně efektivním šasi. Přístroj je osazený DA převodníkem, který využívá čip ESS Sabre ES9028PRO, pomocí kterého zpracovává signal z PC-USB vstupu (32-bit/384 kHz), koaxiálního/optického (24-bit/192 kHz), aptX™ HD Wireless Bluetooth a starší audio zařízení můžete připojit přes AUX RCA vstup.

Ve svém jádru je DX-3 poháněn 8kanálovým DAC Sabre ES9028PRO, který zajišťuje kvalitní převod z digitálního na analogový signál s maximálním rozlišením. Interní sluchátkový zesilovač je napájen stíněným toroidním transformátorem vlastní výroby s vysokoproudovými měniči, které poskytují dynamiku s ultra nízkým zkreslením <0,004 %.

Uživatelsky nastavitelné úrovně zesílení sluchátek High, Medium a Low zajišťují podporu sluchátek s nízkou i vysokou impedancí prostřednictvím symetrických 4,4 mm a 6,35 mm jack konektorů pro sluchátka na předním panelu. Útlum hlasitosti je řízen analogovým NJW1195A určeným pro audiofilů, který poskytuje přesné kroky 0,5 dB.

DX-3 také funguje jako samostatný DAC a plně funkční předzesilovač díky integrovaným symetrickým XLR a klasickým RCA výstupům. To rozšiřuje flexibilitu instalace pro přímé ovládání externích koncových zesilovačů, aktivních reproduktorů nebo pro připojení do stávajícího audio systému.

Plně barevný displej na předním panelu poskytuje veškerou uživatelskou zpětnou vazbu a zjednodušuje širokou škálu možností nastavení. Přiložený hliníkový dálkový ovladač vkládá výkon DX-3 do vašich rukou a poskytuje přístup ke všem nastavením a funkcím.

Ať už se používá jako vysoce výkonný sluchátkový zesilovač, funkcemi nabitý předzesilovač nebo vysoce výkonný DAC, DX-3 nově definuje váš osobní audio prostor díky dokonalé kombinaci výkonu, funkcí a hodnoty; ideální pro náročné audiofilů.



SPECIFIKACE

SLUCHÁTKOVÝ

Vstupní výkon (THD+N < 1%)

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

Symetrický (4,4 mm) 2,8 W (16 Ω)  
1,4 W (32 Ω)  
150 mW (300 Ω)

Celkové harmonické zkreslení (THD) (32 Ω, 1k Hz)

Nesymetrický < 0,008% @ Výstupní = 70 mW  
Symetrický < 0,004% @ Výstupní = 270 mW

Intermodulační Zkreslení (60 Hz : 7k Hz, 4:1)

Nesymetrický < 0,01%  
Symetrický < 0,006%

Frekvenční rozsah

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

Výstupní Impedance

Nesymetrický < 0,3 Ω  
Symetrický < 0,6 Ω

S/N (Poměr signál/šum) (IHF "A" vážený)

Nesymetrický > 100 dB  
Symetrický > 110 dB

Zisk

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

Doporučená impedance sluchátek

16 Ω - 300 Ω

ANALOGOVÉHO

Celkové harmonické zkreslení (THD) (20 Hz - 20k Hz)

Nesymetrický (RCA) < 0,006%  
Symetrický (XLR) < 0,003%

Intermodulační Zkreslení (60 Hz : 7k Hz, 4:1)

< 0,001%

Frekvenční rozsah

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

S/N (Poměr signál/šum) (IHF "A" vážený)

> 107 dB

Výstupní úroveň analogového / impedance

Nesymetrický (RCA) 1 V / 100 Ω  
Symetrický (XLR) 2 V / 200 Ω

Czulość wejściowa /impedancja

1,2 V / 10k Ω

Vstupní přetížení

5 V

Oddělení kanálů

> 86 dB @ 10k Hz

DIGITÁLNÍ

Celkové harmonické zkreslení (THD) (20 Hz - 20k Hz)

Nesymetrický (RCA) < 0,005%  
Symetrický (XLR) < 0,003%

Výstupní úroveň

Nesymetrický (RCA) 1,6 V  
Symetrický (XLR) 3,5 V

Frekvenční rozsah

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

S/N (Poměr signál/šum) (IHF "A" vážený)

> 112 dB

Czulość /impedancja wejściowa

0 dBFS / 75 Ω

Digitální převodník na analogový

ESS ES9028PRO DAC (32bit / 768 kHz)

Koaxiální / optické digitální vstupní signály

SPDIF LPCM (Až do 24-bit / 192k Hz)

PC-USB

USB Audio Class 2.0 (Až do 32-bit / 384k Hz)\*  
\*Je nutná instalace ovladače

Podpora DSD (Až do 11,2 MHz) a DoP (Až do 5,6M Hz)

Podpora Roon Tested

OBECNÉ

Napájení - požadavky

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

Příkon

30 W

Spotřeba v pohotovostním (standby) režimu

< 0,5 W

BTU

100 BTU/h

Rozměry (Š × V × H)

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

Přední panel - výška

70 mm / 2 3/4"

Hmotnost netto

3,2 kg, 7,1 lbs,

Barva

Stříbrný a Černý