ROTEL

DX-3

Wzmacniacz słuchawkowy

roon TESTED
Certyfikat Roon Tested

ESS SABRE ES9028PRO (32-bit) cyfrowo-analogowy klasy

Bluetooth z aptX™ HD oraz AAC

W pełni zrównoważone wyjścia różnicowe XLR

Wyposażony w pilota zdalnego sterowania

Rotel DX-3 to najwyższej klasy towarzysz audio, który łączy wyrafinowanie przetwornika ESS Sabre z wbudowanym wzmacniaczem słuchawkowym, zamkniętym w eleganckiej, kompaktowej obudowie. Urządzenie oferuje precyzyjne odwzorowanie dźwięku i wysoką wydajność, obsługując szeroką gamę zarówno nowoczesnych, jak i starszych źródeł sygnału, w tym PC-USB (32-bit/384kHz) z obsługą DSD 4X, wejścia koaksjalne i optyczne (24-bit/192kHz), bezprzewodowy Bluetooth aptX™ HD oraz analogowe złącze RCA.

Sercem DX-3 jest 8-kanałowy przetwornik Sabre ES9028PRO, który zapewnia dokładną konwersję cyfrowo-analogową, dostarczając muzykę z najwyższą rozdzielczością i imponującą przestrzenią. Wewnętrzny wzmacniacz słuchawkowy jest zasilany przez niestandardowy, osłonięty transformator toroidalny, produkowany we własnym zakresie, z wysokoprądowymi układami sterującymi, co pozwala na uzyskanie dynamiki przy ultra-niskim poziomie zniekształceń wynoszącym poniżej 0,004%.

Regulowane poziomy wzmocnienia (wysoki, średni i niski) umożliwiają obsługę zarówno słuchawek o niskiej, jak i wysokiej impedancji. Na froncie urządzenia znajdują się wygodne złącza słuchawkowe: zbalansowane 4,4 mm i niezbalansowane 6,35 mm. Regulacja głośności odbywa się za pomocą audiofilskiego kontrolera analogowego NJW1195A, oferującego precyzyjne kroki co 0,5 dB.

DX-3 może również pracować jako samodzielny przetwornik DAC lub w pełni funkcjonalny przedwzmacniacz dzięki wyjściom XLR zbalansowanym i RCA. To zwiększa elastyczność instalacji, pozwalając na bezpośrednie sterowanie zewnętrznymi wzmacniaczami, głośnikami aktywnymi lub podłączenie do istniejącego systemu audio.

Kolorowy wyświetlacz na przednim panelu dostarcza wszystkich niezbędnych informacji i ułatwia konfigurację bogatych opcji ustawień. Dołączony pilot zdalnego sterowania z aluminium pozwala na wygodną obsługę wszystkich funkcji w czasie rzeczywistym i w trakcie konfiguracji.

Niezależnie od tego, czy DX-3 jest używany jako wysokowydajny wzmacniacz słuchawkowy, rozbudowany przedwzmacniacz, czy zaawansowany DAC, redefiniuje on przestrzeń osobistego audio dzięki osiągom i funkcjom opakowanym w doskonały design – idealny dla wymagających audiofilów.

ROTEL

DX-3

Wzmacniacz słuchawkowy

SPECYFIKACJA

Sekcja słuchawkowy	
Moc Wyjściowa (THD+N < 1%)	
Niezbalansowane (6,35 mm)	765 mW (16 Ω) 383 mW (32 Ω) 41 mW (300 Ω)
Zbalansowane (4,4 mm)	2,8 W (16 Ω) 1,4 W (32 Ω) 150 mW (300 Ω)
Całkowite Zniekształcenia Harmoniczne (32 Ω, 1k Hz)	
Niezbalansowane	< 0,008% @ Wyjściowa = 70 mW
Zbalansowane	< 0,004% @ Wyjściowa = 270 mW
Zniekształcenia pIntermodulacyjne (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	
Niezbalansowane	< 0,01%
Zbalansowane	< 0,006%
Pasmo Przenoszenia	20 Hz - 20k Hz, (+0 dB, -0,2 dB)
Impedancja wyjściow	
Niezbalansowane	< 0,3 Ω
Zbalansowane	< 0,6 Ω
Współczynnik Sygnał/Szum (IHF "A" ważonY)	
Niezbalansowane	> 100 dB
Zbalansowane	> 110 dB
Zysk	0 dB @ G = H -6 dB @ G = M -12 dB @ G = L
Zalecana impedancja słuchawek	16 Ω - 300 Ω
Sekcja analogowego	
Całkowite Zniekształcenia Harmoniczne (20 Hz– 20k Hz)	
Niezbalansowane (RCA)	< 0,006%
Zbalansowane (XLR)	< 0,003%
Zniekształcenia pIntermodulacyjne (60 Hz : 7k Hz, 4:1)	< 0,001%
Pasmo Przenoszenia	20 Hz – 20k Hz (+0 dB, -0,4 dB)
Współczynnik Sygnał/Szum (IHF "A" ważonY)	> 107 dB
Wyjściowa sygnału liniowego / impedancja	
Niezbalansowane (RCA)	1 V / 100 Ω
Zbalansowane (XLR)	2 V / 200 Ω
Czułość wejściowa/impedancja	1,2 V / 10k Ω
Przeciążenie wejściowe	5 V
Separacja kanałów	> 86 dB @ 10k Hz
Sekcja cyfrowa	
Całkowite Zniekształcenia Harmoniczne (20 Hz– 20k Hz)	
Niezbalansowane (RCA)	< 0,005%
Zbalansowane (XLR)	< 0,003%
Wyjściowa sygnału liniowego	
Niezbalansowane (RCA)	1,6 V
Zbalansowane (XLR)	3,5 V
Pasmo Przenoszenia	10 Hz – 20k Hz (+0 dB, -0,5 dB)
Współczynnik Sygnał/Szum (IHF "A" ważonY)	> 112 dB
Czułość wejściowa/impedancja	0 dBFS / 75 Ω
DAC	ESS ES9028PRO DAC (32-bit/768k Hz)
Cyfrowe sygnały wejściowe koncentryczne/optyczne	SPDIF LPCM (do 24-bit / 192k Hz)
PC-USB	USB Audio Class 2.0 (do 32-bit / 384k Hz)* *Niezbędna instalacja sterownika
	Obsługa DSD (do 11,2 MHz) i DoP (do 5,6M Hz)
	Obsługa Roon Tested
Ogólne	
Wymagania dotyczące zasilania	
USA	120 V, 60 Hz
Europa	230 V, 50 Hz
Pobór mocy	30 W
Pobór mocy w trybie czuwania	< 0,5 W
BTU	100 BTU/h
Wymiary (Szer, x Wys, x Gł)	215 x 73 x 247 mm 8 1/2" x 2 3/4" x 9 3/4"
Wysokość panelu przedniego	70 mm / 2 3/4"
Waga Netto	3,2 kg, 7,1 lbs,
Kolor wykończenia	Srenrny i Czarny

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.

Wszystkie specyfikacje są aktualne w momencie druku.
Rotel zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń bez powiadomienia.

www.rotel.com