



Roon-zertifiziert



D/A-Wandler von ESS
SABRE ES9028PRO
(32 Bit)



Drahtloses aptX™ HD
und AAC Bluetooth



Ausgeglichene XLR
Ausgänge



Mit
Fernbedienung

Der Rotel DX-3 ist der ultimative Audiobegleiter, der die Exzellenz eines ESS Sabre DAC mit einem leistungsstarken integrierten Kopfhörerverstärker in einem eleganten, platzsparenden Gehäuse vereint. Er gibt Audiosignale mit hoher Präzision wieder und nimmt Signale von allen modernen und traditionellen Quellen an, zum Beispiel PC-USB (32 Bit/384 kHz, mit DSD 4X-Unterstützung), koaxial und optisch (24 Bit/192 kHz), drahtloses aptX™ HD-Bluetooth und besitzt einen analogen Cinch-Anschluss.

Das Herzstück des DX-3 ist der Sabre ES9028PRO 8-Kanal-DAC, der eine außergewöhnlich präzise Digital-Analog-Wandlung gewährleistet und Musik mit ultimativer Auflösung und maximal großzügiger Klangbühne wiedergibt. Der interne Kopfhörerverstärker wird von einem speziell angefertigten, abgeschirmten Ringkerntransformator mit Hochstromtreibern angetrieben, um eine Dynamik mit einer extrem niedrigen Verzerrung von weniger als 0,004 % zu liefern.

Die vom Benutzer wählbaren variablen Kopfhörerverstärkungspegel „Hoch“, „Mittel“ und „Niedrig“ gewährleisten die Unterstützung von Kopfhörern mit niedriger und hoher Impedanz

über symmetrische 4,4-mm- und unsymmetrische 6,35-mm-Kopfhöreranschlüsse auf der Frontplatte. Die Lautstärkeregelung wird durch einen audiophilen analogen Controller vom Typ NJW1195A gesteuert, der feinfühlig Schritte von bis zu 0,5 dB ermöglicht.

Der DX-3 kann auch als reiner DAC oder Vorverstärker über XLR- und Cinch-Ausgänge verwendet werden. Dies macht ihn zu einem flexiblen Werkzeug, mit dem man externe Verstärker, Aktivlautsprecher oder ein bereits vorhandenes Audiosystem ansteuern kann.

Ein Vollfarb-Display auf der Vorderseite zeigt alle wichtigen Informationen an und vereinfacht die vielfältigen Einrichtungsoptionen. Mit der mitgelieferten Fernbedienung aus stranggepresstem Aluminium liegt die Kontrolle des DX-3 in deinen Händen und du hast Zugriff auf alle Laufzeit- und Einrichtungsfunktionen.

Ob als leistungsstarker Kopfhörerverstärker, mit zahlreichen Funktionen ausgestatteter Vorverstärker oder als Hochleistungs-DAC – der DX-3 definiert den persönlichen Audibereich mit Leistung, Funktionen und Wertigkeit neu und ist ideal für anspruchsvolle Audiophile.



TECHNISCHE DATEN

Kopfhörerausgang

Ausgangsleistung (THD+N < 1%)

Unsymmetrischen (6,35 mm)	765 mW (16 Ω) 383 mW (32 Ω) 41 mW (300 Ω)
Symmetrisch (4,4 mm)	2,8 W (16 Ω) 1,4 W (32 Ω) 150 mW (300 Ω)

Gesamtklirrfaktor (32 Ω, 1k Hz)

Unsymmetrischen	< 0,008% @ Ausgang = 70 mW
Symmetrisch	< 0,004% @ Ausgang = 270 mW

Intermodulationsverzerrung (60 Hz : 7k Hz, 4:1)

Unsymmetrischen	< 0,01%
Symmetrisch	< 0,006%

Frequenzgang

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

Ausgangsimpedanz

Unsymmetrischen	< 0,3 Ω
Symmetrisch	< 0,6 Ω

Geräuschspannungsabstand (IHF "A")

Unsymmetrischen	> 100 dB
Symmetrisch	> 110 dB

Gain

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

Empfohlene Kopfhörerimpedanz

16 Ω - 300 Ω

Analoger Abschnitt

Gesamtklirrfaktor (20 Hz-20k Hz)

Unsymmetrischen (RCA)	< 0,006%
Symmetrisch (XLR)	< 0,003%

Intermodulationsverzerrung

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

< 0,001%

Frequenzgang

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

Geräuschspannungsabstand (IHF "A")

> 107 dB

Ausgangs/impedanz

Unsymmetrischen (RCA)	1 V / 100 Ω
Symmetrisch (XLR)	2 V / 200 Ω

Eingangsempfindlichkeit/-impedanz

1,2 V / 10k Ω

Ingang Überlast

5 V

Kanaltrennung

> 86 dB @ 10k Hz

Digitaler Abschnitt

Gesamtklirrfaktor (20 Hz-20k Hz)

Unsymmetrischen (RCA)	< 0,005%
Symmetrisch (XLR)	< 0,003%

Ausgangs

Unsymmetrischen (RCA)	1,6 V
Symmetrisch (XLR)	3,5 V

Frequenzgang

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

Geräuschspannungsabstand (IHF "A")

> 112 dB

Eingangsempfindlichkeit/-impedanz

0 dBFS / 75 Ω

D/A-Wandler

ESS ES9028PRO DAC (32bit / 768 kHz)

Koaxial/optisch

SPDIF LPCM (bis zu 24-bit / 192k Hz)

PC-USB

USB Audio Class 2.0 (bis zu 32-bit / 384k Hz)*
*Treiberinstallation erforderlich

Unterstützung DSD (bis zu 11,2 MHz) und DoP (bis zu 5,6M Hz)

Unterstützung Roon Tested

Sonstige Daten

Stromversorgung

230 V, 50 Hz (Europa)

Leistungsaufnahme

30 W

Leistungsaufnahme (Standby)

< 0,5 W

BTU

100 BTU/h

Abmessungen (B x H x T)

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

Höhe der Gerätefront

70 mm / 2 3/4"

Nettogewicht

3,2 kg, 7,1 lbs,

Farbe

Silber und Schwarz