

DT-6000

D/A-WANDLER



DIAMOND SERIES



Roon-zertifiziert



Unterstützt MQA
und MQA Studio



Ausfahrende CD-Lade
zum leichten Einlegen



12-Volt-Trigger
Eingang



Vollsymmetrische
differenzielle XLR-
Ausgänge



ESS Premium 32-Bit
8-Kanal Digital-Analog-
Konverter

Der Rotel DT-6000 D/A-Wandler mit CD-Laufwerk ist das Ergebnis unserer 60-jährigen Erfahrung. Er bietet höchste Leistung, Musikalität und Werte, ganz nach der Tradition eines der renommiertesten japanischen Hersteller. Der DT-6000 hat koaxiale, optische und PC-USB-Eingänge sowie ein eingebautes CD-Laufwerk für höchste Flexibilität bei der Wiedergabe ihrer bevorzugten Quellen. Er verarbeitet digitales Audio mit dynamischer Präzision und authentischer Genauigkeit.

Die kritischen D/A-Wandlerschaltungen des DT-6000 arbeiten mit 8-kanaligen ESS Sabre ES9028PRO D/A-Wandlern, wobei für den linken und rechten Ausgang jeweils 4 Kanäle eingesetzt werden. Diese mehrkanalige Verarbeitung bei der Wandlung liefert unübertroffene Details bei einem extrem niedrigen Rauschflur. Die voll-differentialen Schaltungen erlauben eine Wiedergabe, in die Sie förmlich eintauchen können.

Der im Haus gefertigte geschirmte Ringkerntransformator mit äußerst geringem Streufeld versorgt alle kritischen Schaltungen aus getrennten Wicklungen über hocheffiziente Slit-Foil-Sieb-kondensatoren mit niedrigem ESR für konstante Spannung bei allen Lastbedingungen. Die physikalische Trennung der Leiterplatten und die elektronische Entkopplung sorgen für einen hohen Fremdspannungsabstand und noch geringere Verzerrungen in den empfindlichen Analogstufen und den externen Ausgangsfiltern des D/A-Wandlers.

Die koaxialen und optischen Eingänge unterstützen PCM-Audio bis 24 Bit/192 kHz, und der asynchrone PC-USB-Eingang bearbeitet hochauflösende Musikdateien bis 32 Bit/384 kHz. Der PC-USB-Eingang unterstützt außerdem MQA und DSD 4X und ist für höchste Kompatibilität Roon-zertifiziert.

Das CD-Laufwerk mit seinem seidenweich ausfahrbaren Ladefach ist das Ergebnis 30-jähriger Entwicklung und mehrfach ausgezeichnet worden. Das industrielle Design umfasst eine in Federn aufgehängte CD-Mechanik mit Dämpfungsmaterial, um mechanische Geräusche und Erschütterungen während der Wiedergabe zu unterdrücken. Präzisionsmotoren und die optische Laserabtastung holen alle Nuancen und Details aus großen und kleinen CD-Sammlungen heraus.

Über die Bedienelemente auf der Frontplatte und die IR-Fernbedienung mit Hintergrundbeleuchtung lässt sich das Gerät intuitiv bedienen. Das zweizeilige Display zeigt den Wiedergabestatus, Einzelheiten zum Musikstream und CD-Metadaten.

RS232, 12-V-Trigger und ein Remote-Eingang erleichtern die Integration in alle gängigen Steuersysteme.

Der DT-6000 ist in den Farben Schwarz und Silber erhältlich.

DT-6000

D/A-WANDLER



TECHNISCHE DATEN

THD + Rauschen

Optischer/koaxialer Eingang	< 0,0007%
CD/PC-USB-Eingang	< 0,0012%

Intermodulationsverzerrung

	< 0,0012%
--	-----------

Frequenzgang

	20 Hz - 20k Hz, +0, -0,15dB
--	-----------------------------

	10 Hz - 70k Hz, +0, -3dB
--	--------------------------

Kanalgleichgewicht

	± 0,5 dB
--	----------

Kanaltrennung

	> 115 dB @ 10k Hz
--	-------------------

Geräuschspannungsabstand

(IHF A)	> 115 dB
---------	----------

Dynamikbereiche

	> 99 dB
--	---------

Eingangsempfindlichkeit

	0 dBfs / 75 Ohm
--	-----------------

Ausgangsimpedanz

(0 dBfs)	
----------	--

Unsymmetrisch (RCA)	2,1 V / 10 Ohm
---------------------	----------------

Symmetrisch (XLR)	4,3 V / 20 Ohm
-------------------	----------------

D/A-Wandler

	ESS
--	-----

Koaxial/optisch

	SPDIF LPCM
--	------------

	(jusqu'à 24-bit / 192k Hz)
--	----------------------------

PC-USB

	USB Audio Class 2,0
--	---------------------

	(jusqu'à 32-bit / 384k Hz)*
--	-----------------------------

	*Treiberinstallation erforderlich
--	-----------------------------------

	Unterstützung DSD und DoP
--	---------------------------

	(jusqu'à 11,2M)
--	-----------------

	Unterstützung MQA und MQA Studio
--	----------------------------------

	(jusqu'à 24-bit / 384k Hz)
--	----------------------------

	Roon Tested
--	-------------

Stromversorgung

USA	120 V, 60 Hz
-----	--------------

EUR	230 V, 50 Hz
-----	--------------

Leistungsaufnahme

	25 Watt
--	---------

Leistungsaufnahme (Standby)

	< 0,5 Watt
--	------------

Abmessungen (B x H x T)

	431 x 104 x 320 mm
--	--------------------

Höhe der Gerätefront

	2 HE / 88,1 mm
--	----------------

Nettogewicht

	8,11 kg
--	---------

Farbe

	Silber und Schwarz
--	--------------------