

# DIGITAL TO ANALOGUE CONVERTER - ROMA 69DC

Synthesis is set to release a new Digital to Analogue converter ROMA69DC.

The Roma 69DC has USB "B" type, DSD 5,6MHz and optical input. 32Bit of resolution give you a fantastic sound stage and beautiful sound reproduction. Using a ECC88/6DJ8 on the output stage in as differential amplifier for a perfect matching with the Dac's output (Asahi Kasei AK4495S), obtaining a very low output impedance and extremely large bandwidth. Particular attention has been dedicated to the headphone output. Using a high-fidelity driver, we obtained a incredible natural sound performance, the sound stage is simply perfect!

To back this up the design has an over size shielded power transformer for reduce the interference. An array high grade metallized polipropilene capacitors controlling the audio signal circuits. The all important component of this unit are run by a multi stage fully regulated power supply.

*Synthesis presenta il nuovo convertitore digitale-analogico il modello ROMA69DC.*

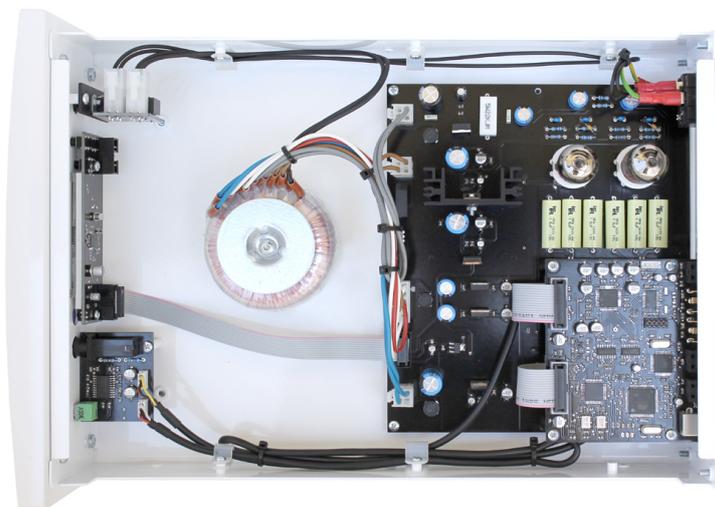
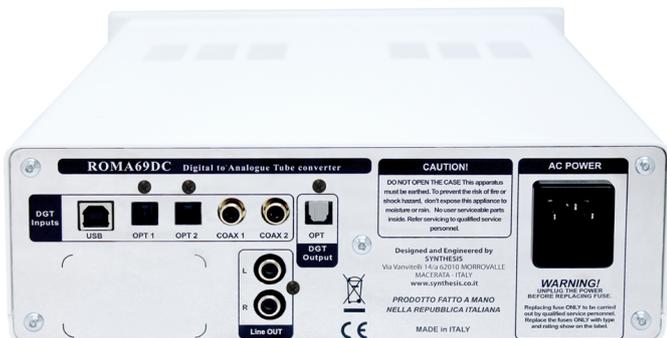
*Il convertitore Roma69DC ha un ingresso USB tipo "B", DSD 5,6MHz, due ingressi per segnale ottico e coassiale. Con la risoluzione a 32Bit la scena sonora e' ampia e accurata, la riproduzione del suono e' sensazionale! Utilizzando un ECC88 / 6DJ8 sullo stadio di uscita come amplificatore differenziale si ottiene un abbinamento perfetto con l'uscita proveniente dal dispositivo di conversione (Asahi Kasei AK4495S) con il risultato di ottenere, inoltre, una bassissima impedenza di uscita ed un'ampia larghezza di banda. Particolare attenzione e' stata dedicata alla uscita cuffie. Utilizzando uno specifico dispositivo dedicato, il suono e' incredibilmente naturale e la ricostruzione scenica e' di assoluta grandezza.*

*Per eseguire questo, si utilizza un trasformatore di potenza sovradimensionato dotato di schermo elettrostatico per ridurre le interferenze. Condensatori n polipropilene metallizzato, con caratteristiche di alta qualita' sia soniche che elettriche, vengono utilizzati nel percorso del segnale audio. Tutte le componenti piu' importanti di questa unita' sono gestite da un alimentatore stabilizzato multi sezione.*



## Roma 69DC High Resolution Tube DAC

Output stage (each ch):	1 X ECC88
Frequency response:	20Hz to 20KHz - 0dB
D/A converter:	Asahi Kasei AK4495S 32bit 768KHz
Inputs:	2 Optical Toslink, 2 S/PDIF coaxial 1 USB "B" type Windows / Mac / iOS /Android compatible
Max Resolution:	24Bit 192KHz (Optical and Coax) 32Bit 384KHz (USB) DSD up to 5,6 Mhz (USB)
Headphone out:	> 16ohm, High Fidelity driver
Signal/Noise ratio:	> 95dB (A-Weight)
Distorsion:	< 0,3%
Output level:	1,5V RMS @ 0 dBFS (variable)
Power consumption:	20W
Dimensions: (w,d,h)	260x380x95mm
Weight:	5 Kg



## SYNTHESIS

Via Vanvitelli 14/a - 62010 Morrovalle -MC- ITALY  
Phone: +39 0733 567474 - Fax: 0733 567154 www.synthesis.co.it - info@synthesis.co.it

PRODOTTO FATTO A MANO NELLA REPUBBLICA ITALIANA  
MADE IN ITALY