

Musica D101

High-end DSD DAC – processore digitale



Supporta formati DSD e PCM fino a 384 Khz –oscillatore on board Crystek® 100 Mhz con jitter 0.5 Picosecondi – USB input via AMANERO® - architettura ES9018 Hyperstream™ Dac 32 bit – eliminazione dello jitter nel dominio del tempo

Musica D101 è il DAC di riferimento per eccellenza. Supporta qualsiasi formato e l'ampio parco di connessioni rende molto versatile il suo utilizzo. La conversione digitale è affidata al miglior chip ad oggi in commercio, il **SABRE ES9018S**.

Questo convertitore permette conversioni fino a 32_bit 384Khz con una THD di meno 120 db ed un SNR di 135 db con eliminazione dello Jitter nel dominio del tempo ed architettura brevettata **Hyperstream**®.

Usato in ambito professionale per merito delle sue grandi prestazioni si trova nei migliori strumenti come sistemi di registrazione, console mixer e workstation audio digitali.

La conversione USB è affidata al modulo **AMANERO** anch'esso capace di conversioni fino a 384Khz e formati di uscita i2S, 32bit, DSD64 e DSD128 - DSD256 e DSD512 per windows.

Gli stadi di uscita EamLab convertono invece il segnale in corrente e lo affidano ai moduli **HDCA** per le uscite XLR bilanciate e single ended via RCA.

Il disegno Dual Mono di tutto il circuito, DAC compreso, offre una scena sonora ed una spazialità stereofonica mai ascoltate prima con una separazione tra i canali superiore agli 80 db.

Le alimentazioni separate per la parte digitale e per quella analogica sono ottimamente filtrate e stabilizzate.

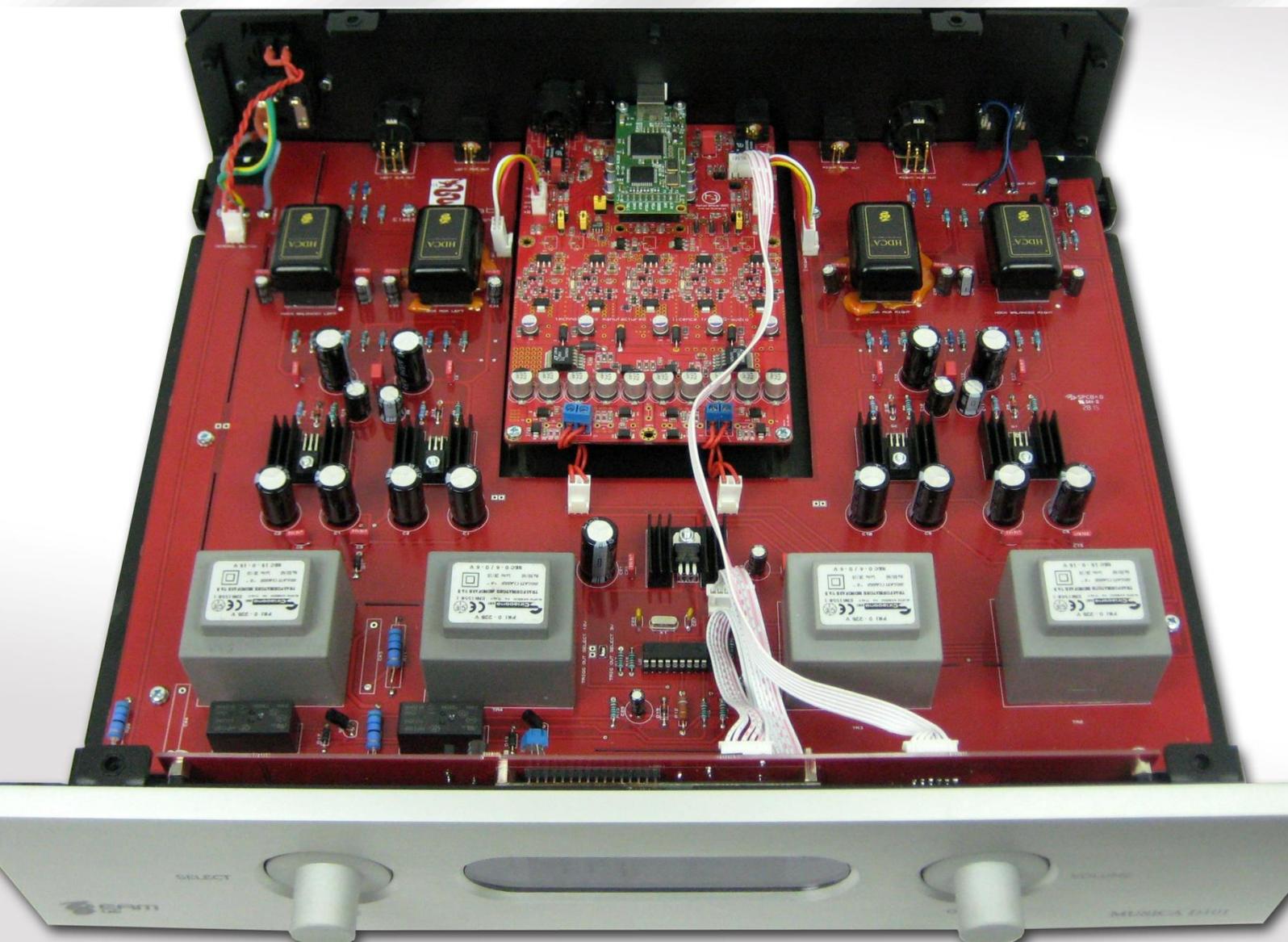


Design di eccellenza , robustezza ed affidabilità allo stato dell'arte

MUSICA D101 è controllato in Remoto da telecomando, ma è possibile in ogni caso agire anche manualmente dagli encoder professionali sul pannello frontale. Le connessioni di uscita prevedono sia uscite XLR che RCA con circuiti separati via **HDCA** ed è possibile usare queste uscite anche contemporaneamente .

D101 dispone di connettori standard per il trigger . questi permettono l' accensione da remoto di apparecchiature collegate tramite connettore e cavo per cuffie terminato jack 3,5mm. Mediante il comando trigger il D101 può accendere da remoto qualsiasi apparecchiatura provvista di comando trigger .

Se avete il coordinato EamLAB è possibile accendere in contemporanea tutte le apparecchiature con un solo pulsante e/o da remoto tramite telecomando.





Caratteristiche tecniche

- **THD** < 0.002%
- **S/NR** > 135db
- **Input** : coax / optical/ AES_EBU / usb
- 32 bit / 384 Khz
- **Output Voltage** RCA 2.2 Vrms / XLR 1.8 Vrms
- **Trigg In** : 5 to 20 V
- **Trigg out** : 5 or 12 V selectable
- **Idle power** : 1 W stand-by / 20 W idle
- **Dimension** : 420 * 390 * 100 mm
- **Weight** : 12Kg
- **LT1963** : pre regulator
- **ES9018s** : patented hyperstream 32 bit converter
- **Crystek 100Mhz** : reference oscillator
- **Separated supply** : Analog circuitry / Digital circuitry
- **Dual mono** design
- **HDCA** : output stage