

## Studio D101

High-end DSD DAC – Processore



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

**Studio 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.

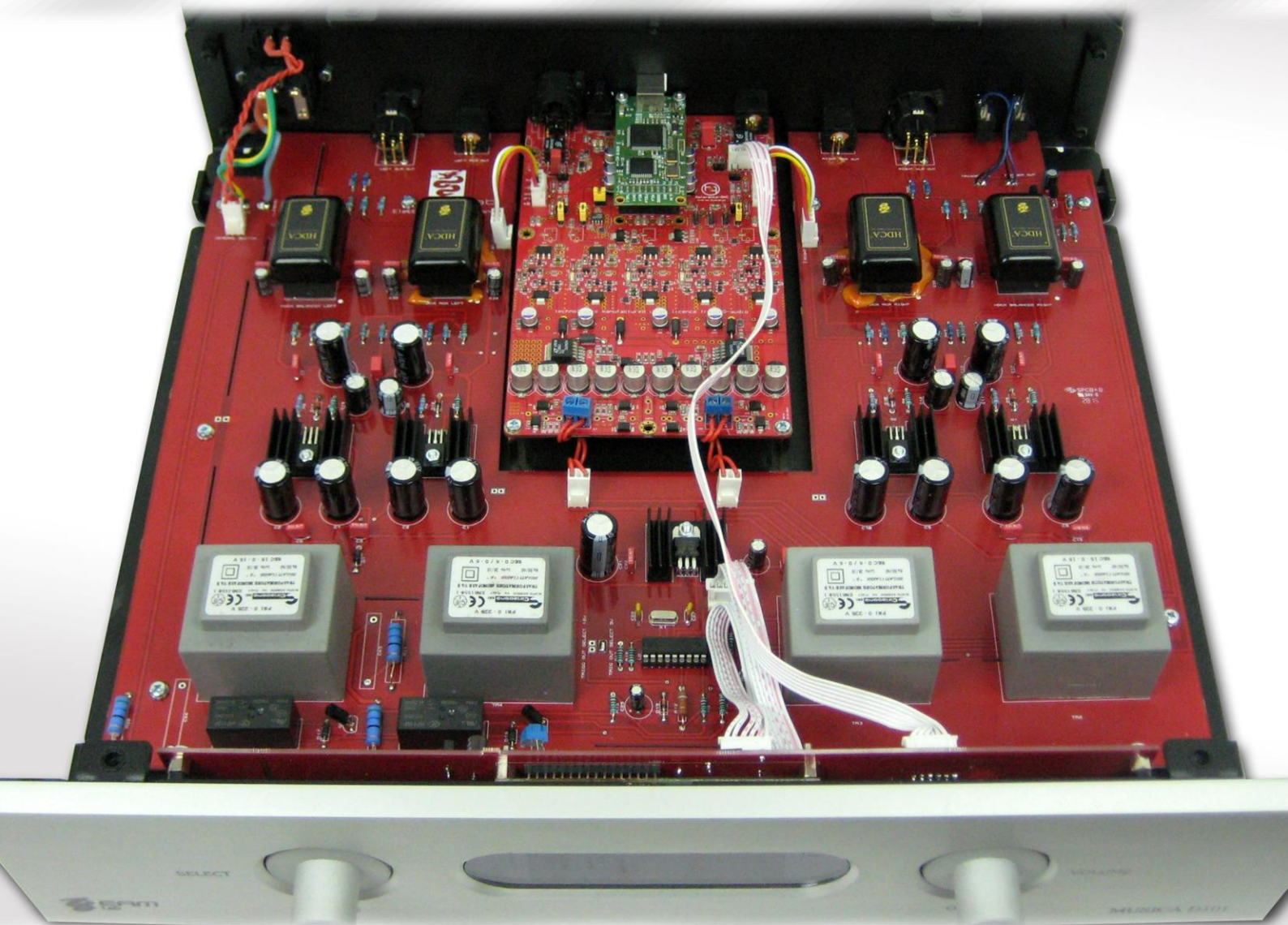


## Design di eccellenza, robustezza ed affidabilità allo stato dell'arte

**STUDIO 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