

DOT BIT DSD DAC



Convertitore digitale-analogico per DSD su ingresso USB

Il convertitore digitale analogico per flussi DSD Dot-Bit-Dac utilizza un circuito di conversione D/A sviluppato interamente dalla Lector strumenti audio, il convertitore non utilizza chip monolitici commerciali per la conversione, la sezione analogica è completamente a valvole (doppi triodi) in classe A, anche la conversione corrente/tensione utilizza circuiti originali e non componenti a stato solido attivi (ic) sul percorso del segnale audio.

L'ingresso USB-DSD accetta segnali sino alla risoluzione di 512 (64 / 128 / 256 / 512).

Sono disponibili due ingressi digitali DSD: tramite USB, il secondo con ingresso seriale (clock / data L/R) per i lettori SACD predisposti con connettore digitale specifico.

La sezione analogica utilizza quattro doppi triodi: uscite analogiche bilanciate XLR (vera) ed uscite sbilanciate.

E' inoltre disponibile la possibilità di invertire la fase audio analogica.

DSD
Direct Stream Digital



CARATTERISTICHE

- ⇒ Convertitore digitale analogico per flussi DSD (dac no dac)
- ⇒ Uscite analogiche bilanciate vere da flusso digitale/analogico (4 x ECC-81 / 12AT-7)
- ⇒ Uscita digitale del flusso PCM su spdif e AES-3 (XLR) USB converter
- ⇒ Ingresso DSD diretto da SACD player (se predisposto)
- ⇒ Controllo utente della fase audio "in fase" e " fase invertita"
- ⇒ Convertitore mono-bit per solo flussi DSD sviluppato dalla Lector Strumenti Audio
- ⇒ Contenitore costruito con tecnologia "R" per ridurre vibrazioni e aumentare rigidità strutturale



Design, hand-made by:
Lector strumenti audio
Via Verdi,35 27010 Albuzzano PV-ITALY EEC-
tel: 0382.484165 fax: 0382.481021
E-mail: info@lector-audio.com
web: <http://www.lector-audio.com>

Lector-audio:

*From the land of
Musician
A truly sound components*

Mittleuropean music class

Lector
STRUMENTI AUDIO

DSD - active modulator filter

Type DLS-1.0

FEATURES

- DSD USB v-1, v-2 , v-3 input direct
- Data stream inputs electrical isolated
- Active modulator direct dsd
- Analog current/voltage output
- Analog stereo mode balance output

**GENERAL DESCRIPTION**

The DLS-1 is a high speed hybrid module CMOS devices for DSD direct native input.

It's specified in compliance with DSD standard.

The module accept the DSD dataR / dataL and Clock without digital analog convertor.

Output analog available as both current and voltage mode, as single unbalanced and full balanced filter for direct interface with analog stage.

DSD input resolution as 64/2.8224 Mhz and 128/5.6448 Mhz

APPLICATION

- DSD pure modulator and filtering convertor unit
- Update PCM dac convertor with R2R dac with USB-DSD input too
- SACD Player
- Professional audio device

ELECTRICAL SPECIFICATION

All specifications at Ta= 25°, Vcc1 = 5V, Vcc2 = 3.3V, Vcc3 = 12 V, Vcc4 = -12 V

Parameter	Test condition	DLS-1	Unit
Data format		DSD @ 64/128	
Audio data format		Data R / Data L / Clock	
Audio data bit lenght		1 bit	
Sampling frequency		2.8224 MHz / 5.6448 MHz	
Sampling clock frequency		2.8224 / 11.2896	MHz
Voltage		5 V / 3.3 V / +12 V / - 12 V	Vdc
Input/output		40 pins	Nr.

Full data and applications are available only under NDA agreement

 **Lector**
Mittleurope music class

Lector audio hifi
Via Verdi,35
I-27010 Albuzzano (PV) Italy EEC
Tel. ++0382484165
Fax: ++0382481021
Email: info@lector-audio.com
Web: www.lector-audio.com

