

DAC 24

24 Bit D-A Converter



DAC 24 to nowoczesny, profesjonalny, prosty w obsłudze przetwornik cyfrowo-analogowy, służący do przetwarzania dźwięku cyfrowego na postać analogową. Sygnał cyfrowy może być doprowadzany w różnych formatach danych i różnych standardach elektrycznych. Dodatkowo

urządzenie wyposażone jest w złącze światłowodowe w standardzie TOS-link (Toshiba).

Układ konwersji obsługuje dane do 24 bitów eliminując zakłócenia sygnału cyfrowego leżące poza widmem sygnału użytecznego.

- 3 przełączane wejścia cyfrowe:
 - transformatorowe symetryczne XLR (AES 3-1992)
 - koncentryczne RCA (S/PDIF)
 - optyczne TOS-link
- częstotliwość próbkowania 25...55 kHz
- wskaźnik częstotliwości próbkowania 32, 44.1 i 48 kHz
- wskaźnik poprawność danych wejściowych
- wskaźnik poziomu sygnału
- przetwarzanie delta-sigma z 128 krotnym nadpróbkowaniem
- przy konwersji 24 bitowej zakres dynamiki 106 dB
- cyfrowa deemfaza 50/15
- analogowe wyjścia elektronicznie balansowane
- ustawienie poziom sygnału wyjściowego
- obudowa rack 19" 1U

DAC 24

24 Bit D-A Converter

Dane techniczne

Wejścia cyfrowe	XLR, 110 ohm, AES 3-1992 RCA, 75 ohm, IEC 958 TOS-link, optyczne, EIAJ RC 5720	
Format danych wejściowych	AES, S/PDIF, do 24 bitów	
Częstotliwość próbkowania	25-55 kHz	
Zakres dynamiki	24 bit	106 dB
	20 bit	106 dB
	16 bit	96 dB
THD+N	24bit	-98 dB
	20bit	-98 dB
	16bit	-93 dB
Poziom szumów	-115 dBFS	
Przesłuch między kanałami	-110 dB	
Zakres częstotliwości	10 Hz – 20kHz +/-0.1 dB	
Przesunięcie fazy	+/- 0.5 deg	
Poziom wyjściowy	+14 – +19 dBu	
Wyjścia analogowe	elektronicznie balansowane (złącza XLR)	
Zasilanie	230 V 50Hz 4 W	
Wymiary	19" rack 1U 483x44x210 mm (szer. x wys. x głęb.)	

Urządzenia Elektroniczne
wyrób i naprawa
Izabella Habdas
ul. Broniewskiego 26 m.114
01-771 Warszawa
Tel: 633-78-41
<http://www.hato.prv.pl>