

DAC 24/96

24 Bit 96 kHz D-A Converter



DAC 24/96 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 32...96 kHz
- wskaźnik częstotliwości próbkowania 32, 44.1, 48, 96 kHz
- wskaźnik poprawności danych wejściowych
- wskaźnik poziomu sygnału
- przetwarzanie delta-sigma z 128 krotnym nadpróbkowaniem
- przy konwersji 24 bitowej zakres dynamiki 117 dB
- cyfrowa deemfaza 50/15
- analogowe wyjścia symetryczne elektronicznie balansowane z regulacją poziomu
- analogowe wyjścia niesymetryczne
- ustawienie maksymalnego poziom sygnału wyjściowego dla wyjść symetrycznych
- obudowa rack 19" 1U

DAC 24/96

24 Bit 96 kHz 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	fs=32-96 kHz
Zakres dynamiki	fs=48 kHz 117 dB fs=96 kHz 117 dB
THD+N	fs=48 kHz 0.0004% fs=96 kHz 0.0006%
Separacja kanałów	fs=48 kHz 115 dB fs=96 kHz 113 dB
Odstęp od szumów	fs=48 kHz 117 dB fs=96 kHz 117 dB
Zakres częstotliwości	fs=48 kHz 5 Hz – 21.75kHz +/-0.1 dB fs=96 kHz 5 Hz – 43.5kHz +/-0.3 dB
Przesunięcie fazy	+/- 0.5 deg
Poziom wyjściowy nominalny	XLR +4dBu RCA -10dBV
Poziom wyjściowy maksymalny	XLR +22dBu możliwość kalibracji +6dBu +24dBu RCA +8dBV
Wyjścia symetryczne	elektronicznie balansowane (złącza XLR)
Wyjścia nie symetryczne	złącza CINCH
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>