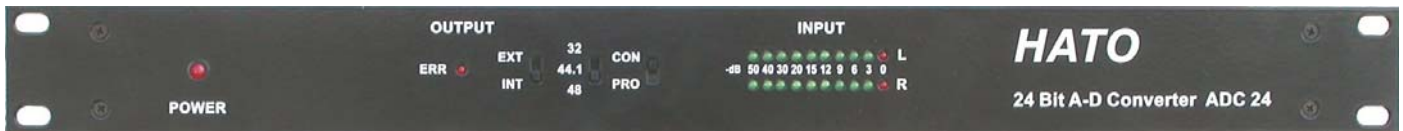


# ADC 24

## 24 Bit A-D Converter



ADC 24 to nowoczesny, profesjonalny, prosty w obsłudze przetwornik analogowo-cyfrowy, służący do przetwarzania dźwięku analogowego na postać cyfrową. Sygnał cyfrowy może być wyprowadzany w różnych formatach danych i różnych standardach elektrycznych. Dodatkowo

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

Układ konwersji obsługuje dane 24 bitowe eliminując zakłócenia sygnału analogowego 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, 44.1, 48 kHz wybierana przełącznikiem
- wskaźnik poziomu sygnału
- przetwarzanie delta-sigma z 128 krotnym nadpróbkowaniem
- zakres dynamiki 112 dB
- analogowe wejścia niesymetryczne
- analogowe wejścia symetryczne z regulacją poziomu sygnału
- ustawienie maksymalnego poziom sygnału wejściowego dla wejść symetrycznych
- obudowa rack 19" 1U

# ADC 24

## 24 Bit A-D Converter

### Dane techniczne

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Wyjścia cyfrowe             | XLR, 110 ohm, AES 3-1992<br>RCA, 75 ohm, IEC 958<br>TOS-link, optyczne, EIAJ RC 5720<br>ST MM 62,5/125um lub 50/125um (opcja) |
| Format danych wyjściowych   | AES, S/PDIF ( 24 bity )   |
| Częstotliwość próbkowania   | fs=32, 44.1, 48 kHz   |
| Zakres dynamiki             | fs=48 kHz      112 dB   |
| THD+N                       | fs=48 kHz      0.0007%  |
| Separacja kanałów           | fs=48 kHz      110 dB   |
| Odstęp od szumów            | fs=48 kHz      111 dB   |
| Zakres częstotliwości       | fs=48 kHz 5 Hz – 21.75kHz +/-0.1 dB   |
| Przesunięcie fazy           | +/- 0.5 deg   |
| Poziom wejściowy nominalny  | XLR +4dBu<br>RCA -10dBV   |
| Poziom wejściowy maksymalny | XLR +22dBu możliwość kalibracji +6dBu +24dBu<br>RCA +8dBV   |
| Wejścia symetryczne         | dynamicznie balansowane (złącza XLR)  |
| Wejścia nie symetryczne     | złącza RCA  |
| Zasilanie                   | 230 V 50Hz 6 W  |
| Wymiary                     | 19" rack 1U    483x44x210 mm (szer. x wys. x głęb.)   |

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