

MuxLab Digital Audio Balun to urządzenie umożliwiające transmisję cyfrowego sygnału audio na odległość do 183m przy wykorzystaniu nieekranowanej skrętki miedzianej (UTP). Rozwiązanie dedykowane jest instalacjom audio, w których wymagane jest przesyłanie sygnału cyfrowego pomiędzy źródłem a odbiornikiem bez stosowania tradycyjnych kabli koncentrycznych.

Stosowany w parach, balun cyfrowego audio pozwala na bezpośrednie połączenie źródeł sygnału, takich jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy tunery satelitarne, z dekodern lub wzmacniaczem systemu audio. Rozwiązanie pracuje w topologii punkt-punkt, zapewniając stabilną transmisję sygnału w instalacjach domowych i komercyjnych.

Urządzenie podłączane jest bezpośrednio do sprzętu audio i wyposażone w złącza śrubowe oraz zintegrowane odciążenie przewodu, co upraszcza montaż i zwiększa niezawodność połączeń w instalacjach AV



Cechy urządzenia

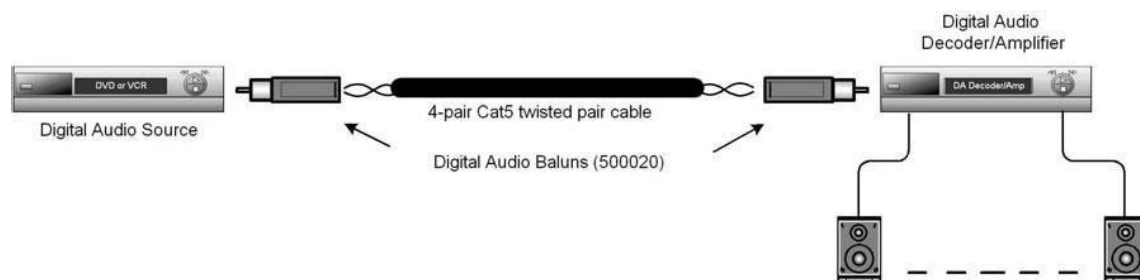
- ✓ Obsługa dźwięku Dolby® Digital, dts® digital do 183m przez skrętkę Cat 5
- ✓ Kompaktowa konstrukcja

Zastosowanie

systemy kina domowego, obiekty edukacyjne sale koncertowe, audytoria i centra konferencyjne, obiekty sportowe i hale, przestrzenie publiczne (parki, lotniska, hotele)

Specyfikacja	
Środowisko pracy	cyfrowe formaty audio Dolby® Digital, Dolby Pro Logic, DTS®, LOGIC7®, THX Surround EX™
Obsługiwane urządzenia	odtwarzacze DVD, VCR, kamery wideo, tunery satelitarne, systemy kina domowego, procesory kanałowe, wzmacniacze, przetworniki D/A, enkodery/dekodery MPEG, przełączniki oraz inne urządzenia audio obsługujące sygnał cyfrowy (konsumenckie i profesjonalne)
Transmisja	transparentna dla użytkownika
Szerokość pasma	1MHz - 25MHz (brak ciągłości DC)
Maksymalny poziom wejściowy	1.0 Vp-p
Straty wtrąceniowe (para balunów)	< 1dB w całym paśmie
Straty odbiciowe	> 15dB w całym paśmie
Tłumienie składowej wspólnej (CMRR)	> 60dB przy 10MHz
Maksymalna odległość transmisji	Cat5: do 183m
Kabel - UTP	przewód miedziany pełny 24AWG lub grubszy, impedancja: 100Ω przy 1MHz, maksymalna pojemność: 20pF/ft, tłumienie: 6,6dB / 1000ft przy 1MHz
Złącza	2 x złącze śrubowe 1 x S/PDIF (RCA, męskie, pozłacane)
Konfiguracja pinów	Tip – sygnał, Ring – masa (GND)
Impedancja	wejście: 75Ω (RCA) wyjście: 100Ω (złącza śrubowe)
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 55°C, temperatura przechowywania: -20°C do 85°C, wilgotność: do 95%
Obudowa	tworzywo sztuczne o właściwościach trudnopalnych
Wymiary	5.8 x 1.6 x 1.6 cm
Waga	43 g
Certyfikaty	FCC, CE. US patent # D495,320
Gwarancja	dożywotnia

Przykładowe zastosowanie



Dystrybucja w Polsce



Linearic
al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław