

MuxLab Quad Audio Balun to urządzenie umożliwiające transmisję do czterech (4) analogowych sygnałów audio (poziom liniowy) przy wykorzystaniu nieekranowanej skrętki miedzianej (UTP) w połączeniach punkt-punkt. Rozwiązanie przeznaczone jest dla profesjonalnych instalacji audio wymagających efektywnego zarządzania okablowaniem.

Stosowany w parach, balun umożliwia zastąpienie do czterech przewodów koncentrycznych jednym kablem Cat5e/6, co znacząco upraszcza infrastrukturę instalacyjną oraz redukuje koszty. Urządzenie współpracuje również z innymi analogowymi balunami audio MuxLab, w tym modelem 500019, umożliwiając budowę skalowalnych systemów transmisji audio.

Zastosowania

komercyjne i rezydencjalne systemy audio, systemy interkomowe, instalacje rentalowe i sceniczne, systemy videokonferencyjne



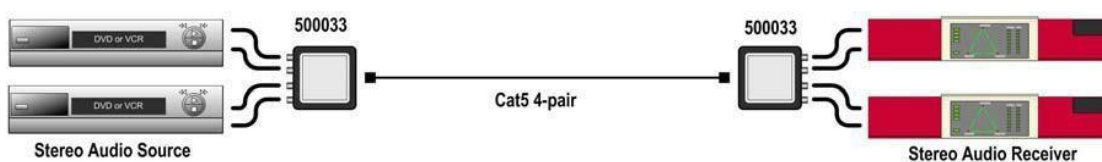
Kluczowe cechy i korzyści

- ✓ transmisja do 4 kanałów audio przez jeden kabel Cat5e/6
- ✓ redukcja liczby przewodów i kosztów instalacji
- ✓ pasmo przenoszenia 20Hz - 20kHz (audio wysokiej jakości)
- ✓ transmisja sygnału do 1km przy użyciu kabla Cat5e/6 UTP
- ✓ kompaktowa konstrukcja ułatwiająca organizację okablowania

Specyfikacja	
Środowisko pracy	niesymetryczny analogowy sygnał audio (poziom liniowy)
Obsługiwane urządzenia	odtwarzacze DVD, amplitunery audio, wzmacniacze audio, miksery audio, matryce audio oraz inne urządzenia audio pracujące na poziomie liniowym
Transmisja	transparentna dla użytkownika
Pasma przenoszenia	20Hz - 20kHz
Impedancja urządzeń peryferyjnych:	źródło: maks. 100Ω, odbiornik: min. 10kΩ
Straty wtrąceniowe	< 2dB w całym paśmie
Tłumienie składowej wspólnej (CMRR)	> 60dB przy 1kHz
THD	< 0,007% przy 1kHz
Maksymalny poziom wejściowy	1.1 Vp-p
Współczynnik transformacji impedancji	4:1 (pojedyncze urządzenie, źródło: linia)
Maksymalna odległość transmisji	Cat5e/6 UTP/STP: do 1km
Kabel - UTP/STP	przewód miedziany pełny 24AWG lub grubszy, impedancja: 100Ω przy 1MHz, maksymalna pojemność: 20pF/ft, tłumienie: 6,6dB / 1000ft przy 1MHz
Przewody audio	ekranowane, koncentryczne
Izolacja pętli masy	zakres ±50VDC
Złącza	4 x gniazdo RCA (audio) 1 x RJ45
Konfiguracja pinów (RJ45)	Audio 1: piny 7 [R] i 8 [T] Audio 2: piny 3 [R] i 6 [T] Audio 3: piny 4 [R] i 5 [T] Audio 4: piny 1 [R] i 2 [T]
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 55°C, temperatura przechowywania: -20°C do 85°C, wilgotność: do 95% (bez kondensacji)
Obudowa	tworzywo sztuczne o właściwościach trudnopalnych
Waga	103 g
Wymiary	6.10 x 5.72 x 2.54 cm
Gwarancja	dożywotnia

Quad Audio Balun 500033

Przykładowe zastosowanie



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław