

MuxLab Stereo PC-Audio Balun to urządzenie umożliwiające transmisję niesymetrycznego, analogowego sygnału audio stereo (poziom liniowy) przy wykorzystaniu skrętki miedzianej kategorii Cat5/6 (UTP) w połączeniach punkt-punkt. Rozwiązanie zostało zaprojektowane z myślą o urządzeniach wyposażonych w wyjście audio 3,5mm, takich jak karty dźwiękowe komputerów, laptopy czy serwery multimedialne.

Produkt dedykowany jest aplikacjom, w których kluczowe znaczenie ma efektywne przesyłanie sygnału w średnim zakresie częstotliwości audio. Umożliwia integrację urządzeń audio w środowisku okablowania strukturalnego, eliminując konieczność stosowania tradycyjnych kabli koncentrycznych. Stereo PC-Audio Balun współpracuje również z innymi urządzeniami MuxLab, m.in. modelami 500019, 500001, 500012, 500017, 500027, 500028 oraz 500200, umożliwiając budowę kompleksowych systemów transmisji audio

Zastosowania

systemy sal konferencyjnych, sale szkoleniowe i edukacyjne, audytoria, instalacje rezydencjalne, serwery multimedialne

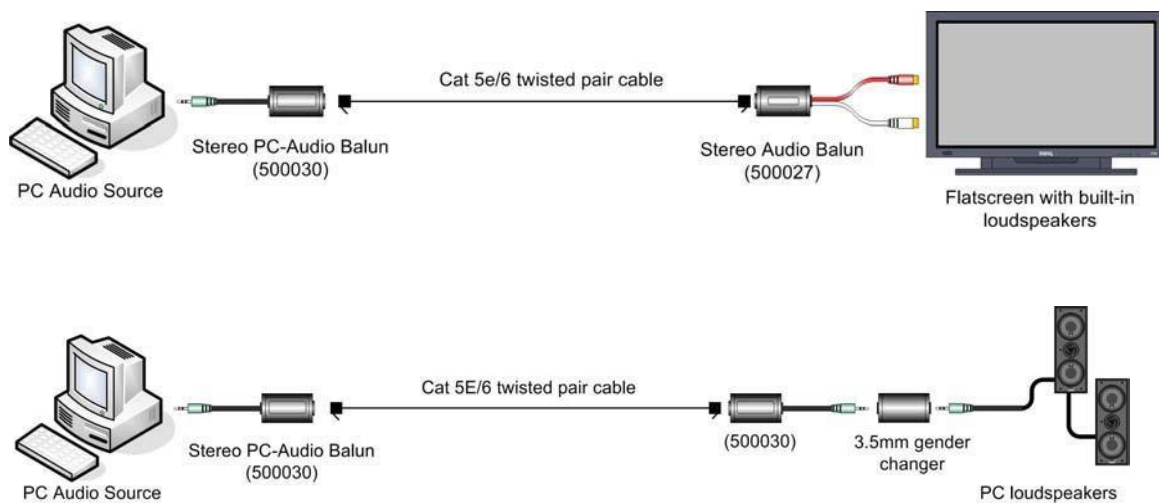


Kluczowe cechy i korzyści

- ✓ ekonomiczne prowadzenie okablowania audio z wykorzystaniem skrętki UTP
- ✓ transmisja sygnału audio stereo do 1,5km przy użyciu kabla Cat5/6
- ✓ zintegrowany przewód zakończony wtykiem jack 3,5mm stereo
- ✓ szybka instalacja oraz łatwe modyfikacje
- ✓ kompaktowa konstrukcja przeznaczona do instalacji AV

Specyfikacja	
Środowisko pracy	niesymetryczny analogowy sygnał audio stereo (poziom liniowy)
Obsługiwane urządzenia	karty dźwiękowe PC, aktywne głośniki, odtwarzacze DVD, kamery video, miksery audio, matryce audio, splitter audio, wzmacniacze dystrybucyjne, wzmacniacze sygnału, tunery satelitarne, odtwarzacze MP3, laptopy, wzmacniacze stereo, przełączniki audio, monitory TV oraz inne urządzenia audio o poziomie liniowym Uwaga: nieodpowiednie dla odbiorników pasywnych (np. słuchawki pasywne) oraz źródeł pasywnych (np. mikrofony pasywne)
Transmisja	transparentna dla użytkownika
Pasma przenoszenia (punkt spadku -3dB, źródło 400Ω / odbiornik 50kΩ)	do 305m: 60Hz - 20kHz 305m - 1,5km: 100Hz - 20kHz
Maksymalny poziom wejściowy	1.1Vp-p
Straty wtrąceniowe (para balunów)	< 1dB w całym paśmie
Tłumienie składowej wspólnej (CMRR)	> 60dB przy 1kHz
Impedancja źródła	< 600Ω
Impedancja odbiornika	≥ 10kΩ
Współczynnik transformacji impedancji	4:1 (pojedyncze urządzenie, źródło: linia)
Kabel - UTP	przewód miedziany pełny 24AWG lub grubszy, impedancja: 100Ω przy 1MHz, maksymalna pojemność: 20pF/ft, tłumienie: 6,6dB / 1000ft przy 1MHz
Maksymalna odległość transmisji	Cat5/6 UTP: do 1525m
Złącza	1 x wtyk stereo jack 3,5mm (przewód 15,2cm) 1 x RJ45
Konfiguracja pinów (RJ45) <i>EIA 568A lub 568B</i>	Audio 1 (lewy): piny 1 [R] i 2 [T] Audio 2 (prawy): piny 3 [R] i 6 [T]
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 55°C, temperatura przechowywania: -20°C do 85°C, wilgotność: do 95%
Obudowa	tworzywo ABS o właściwościach trudnopalnych
Wymiary	4,76cm x 2,54cm (średnica) + przewód audio 15,2cm
Waga	28 g
Gwarancja	dożywotnia

Przykładowe zastosowanie



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław