

MuxLab Stereo Hi-Fi/Video Balun (500039) to urządzenie umożliwiające transmisję jednego sygnału wideo kompozytowego przy wykorzystaniu nieekranowanej skrętki (UTP) na odległość do 670m w połączeniach punkt-punkt.

Model ten zapewnia pełnopasmową charakterystykę audio, co pozwala na zastosowanie w instalacjach wymagających wysokiej jakości dźwięku (hi-fi). Wyposażony jest w zintegrowane, kolorowo oznaczone przewody, co ułatwia instalację oraz prawidłową identyfikację sygnałów.

Stereo Hi-Fi/Video Balun współpracuje również z dystrybucyjnym hubem audio-wideo MuxLab (nr kat. 500200), umożliwiając dystrybucję sygnału wideo kompozytowego poprzez okablowanie UTP w rozbudowanych instalacjach.

Rozwiązanie znajduje zastosowanie w systemach dystrybucji wideo w edukacji, instalacjach audio-wideo w obiektach komercyjnych i mieszkalnych, szkoleniach medycznych, systemach wideokonferencyjnych oraz kioskach multimedialnych.



Kluczowe cechy i korzyści:

- ✓ transmisja wideo kompozytowego do 670m przez kabel Cat5e/6 UTP
- ✓ pasmo audio 20Hz - 20kHz dla aplikacji hi-fi
- ✓ zintegrowane, kolorowo oznaczone przewody sygnałowe
- ✓ kompaktowa konstrukcja ułatwiająca organizację okablowania
- ✓ dożywotnia gwarancja

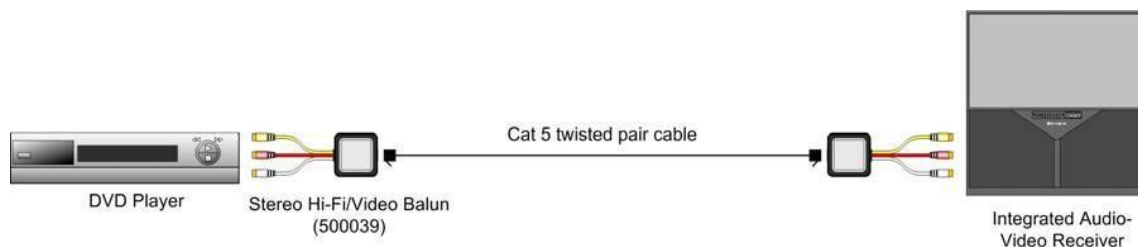
Przykładowe zastosowania:

Sale lekcyjne, komercyjne i domowe systemy audio/wideo, szkolenia wideo w placówkach medycznych, wideokonferencje i kioski wideo.

Specyfikacja	
Srodowisko pracy	urządzenia wideo kompozytowego (NTSC, PAL, SECAM)
Obsługiwane urządzenia	odtwarzacze DVD, VCR, tunery satelitarne, odtwarzacze MPEG, laptopy, monitory, projektory DLP, kamery CCD, przełączniki wideo, sekwencery, serwery wideo, multiplexery, splittery, konwertery oraz inne urządzenia wideo kompozytowego
Transmisja	transparentna dla użytkownika

	Wideo kompozytowe	Audio stereo
Pasma przenoszenia	DC do 6 MHz	20Hz - 20kHz (w całym zakresie odległości)
Impedancja	75Ω	≥ 600Ω
Maksymalny poziom wejściowy	1.1Vp-p	1.1Vp-p
Straty wtrąceniowe (para balunów)	< 2dB w całym zakresie	< 2dB
Straty odbicia	> 15dB	N/A
Tłumienie składowej wspólnej (CMRR)	> 40dB	N/A
Maksymalna odległość transmisji	(Cat5e/6 UTP): do 670m	(Cat5e/6 UTP): do 990m
Konfiguracja pinów (RJ45)	wideo (żółty): piny 7 [R] i 8 [T] (wrażliwość na polaryzację)	audio 1 (biały): piny 1 [R] i 2 [T] audio 2 (czerwony): piny 3 [R] i 6 [T]
Kabel - UTP	przewód miedziany pełny 24AWG lub grubszy, impedancja: 100Ω przy 1MHz, maksymalna pojemność: 20pF/ft, tłumienie: 6,6dB / 1000ft przy 1MHz	
Złącza	1 x RCA (męskie, wideo - żółty) 2 x RCA (męskie, audio - czerwony, biały) 1 x RJ45 (Cat5e/6)	
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	
Wymiary	6,1 x 5,7 x 2,54cm + przewody audio/wideo 15,24cm	
Waga	89 g	
Gwarancja	dożywotnia	

Przykładowe zastosowanie



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław