

MuxLab VGA Balun II to rozwiązanie umożliwiające transmisję sygnału VGA przy wykorzystaniu jednej skrętki czteroparowej Cat5 UTP, eliminując konieczność stosowania kosztownych i nieporęcznych kabli VGA. Urządzenie pozwala na integrację źródła sygnału VGA z monitorem przy użyciu standardowego okablowania strukturalnego

Dostępne wersje:

500040 - złącze HD15 męskie, strona źródła

500041 - złącze HD15 żeńskie, strona źródła

500042 - złącze HD15 żeńskie, strona wyświetlacza

Stosowany w parach, VGA Balun II umożliwia transmisję obrazu VGA na odległość do 107m przy rozdzielczości 800 × 600 przez kabel Cat5. Każde połączenie wymaga zastosowania jednego urządzenia po stronie źródła (500040) oraz jednego po stronie wyświetlacza (500041 lub 500042).

Urządzenie wyposażone jest w przycisk „reset”, który może być wymagany w przypadku współpracy z niektórymi monitorami. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji instalacji.



Kompatybilność

laptopy i komputery PC
monitory CRT i LCD
wyświetlacze plazmowe
projektory DLP

Zastosowania

systemy digital signage
systemy sal konferencyjnych
instalacje edukacyjne (prezentacje i szkolenia)
niestandardowe systemy audio-wideo (custom AV)

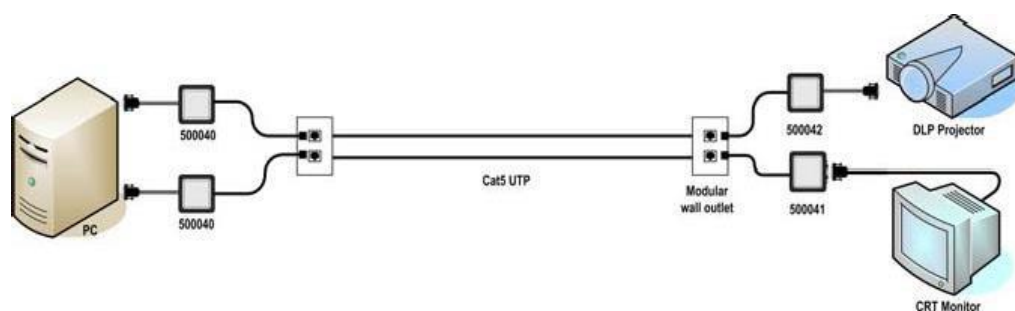
Kluczowe cechy

transmisja VGA przez skrętkę Cat5 UTP
redukcja kosztów okablowania
zasięg do 107m przy rozdzielczości 800x600
kompatybilność z różnymi wyświetlaczami

Specyfikacja

Środowisko pracy	VGA; zgodność z VESA VP&D 1.0, VIP ver. 2.0
Obsługiwane urządzenia	monitory CRT/LCD, wyświetlacze plazmowe, laptopy, komputery PC, projektory
Transmisja	transparentna dla użytkownika
Pasma przenoszenia	DC - 60MHz
Sygnały wejściowe	wideo: 1.1Vp-p synchronizacja H & V: standard TTL, maks. pasmo 300kHz
Straty wtrąceniowe	< 3dB na parę w całym paśmie
Tłumienie składowej wspólnej (CMRR)	15kHz: typ. -60dB 100kHz - 10MHz: typ. -40dB 200MHz: typ. -20dB
Straty odbiciowe	maks. -15dB (DC - 60MHz)
Złącza	500040 / 500042: DB15 HD (wtyk), RJ45 ekranowane 500041: DB15 HD (gniazdo), RJ45 ekranowane
Maksymalna odległość transmisji (Cat5 UTP)	VGA 640x480 (15MHz): do 137m SVGA 800x600 (30MHz): do 107m XGA 1024x768 (60MHz): do 76m SXGA 1280x1024 (100MHz): do 61m WXGA 1366x768: do 55m
Konfiguracja pinów (RJ45) EIA 568A lub 568B (wrażliwość na polaryzację)	pin 1 [R], pin 2 [T] - sygnał czerwony (symetryczny) pin 4 [R], pin 5 [T] - sygnał zielony (symetryczny) pin 7 [R], pin 8 [T] - sygnał niebieski (niesymetryczny: 7 - sygnał, 8 - masa) pin 3 [R], pin 6 [T] - synchronizacja H & V (niesymetryczna)
Kompatybilność	brak kompatybilności z modelami VGA Balun: 500010, 500011, 500014 brak kompatybilności z zestawami Active VGA Balun Kit: 500035, 500036
Dodatkowe informacje	przycisk „reset” może być wymagany przy współpracy z niektórymi urządzeniami wyświetlającymi śruba uziemienia dostępna opcjonalnie.
Okablowanie	Cat5 lub wyższy, skrętka nieekranowana (UTP)
Impedancja	wejście: RGB 75Ω wyjście: RGB 100Ω
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 55°C temperatura przechowywania: -20°C do 85°C wilgotność: do 95% (bez kondensacji)
Obudowa	tworzywo ABS o właściwościach trudnopalnych
Wymiary	6,1 x 5,7 x 2,54cm + przewód 15,2cm (dot. modeli 500040 i 500042)
Waga	500040/500042 - 110 g, 500041 - 66 g
Montaż	wolnostojący, w zestawie taśma montażowa Velcro
Gwarancja	dożywotnia

Przykładowe zastosowanie:



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław