

MuxLab Digital Audio Extender to urządzenie umożliwiające transmisję cyfrowego sygnału audio z jednego źródła (koncentrycznego S/PDIF lub optycznego TOSLink) do odbiornika (koncentrycznego lub optycznego) na odległość do 150m w konfiguracji punkt-punkt.

Extender obsługuje szeroki zakres standardów audio, umożliwiając transmisję dwóch kanałów nieskompresowanego sygnału PCM bez strat oraz wielokanałowego dźwięku przestrzennego (5.1/7.1) w formatach skompresowanych, takich jak Dolby Digital Plus czy DTS-HD High Resolution Audio, w tym Dolby Digital® 5.1, DTS oraz Dolby® TrueHD. Urządzenie może pracować również jako konwerter między interfejsami optycznym (TOSLink) i elektrycznym (COAX), umożliwiając elastyczną integrację różnych typów połączeń audio. Dzięki zasilaniu wymaganym tylko po jednej stronie (PoE), instalacja jest uproszczona i ogranicza liczbę wymaganych zasilaczy, co przekłada się na bardziej efektywne wdrożenie systemu.

Zastosowania

- transmisja cyfrowych sygnałów audio na duże odległości
- systemy kina domowego
- instalacje digital signage
- systemy rentalowe i sceniczne

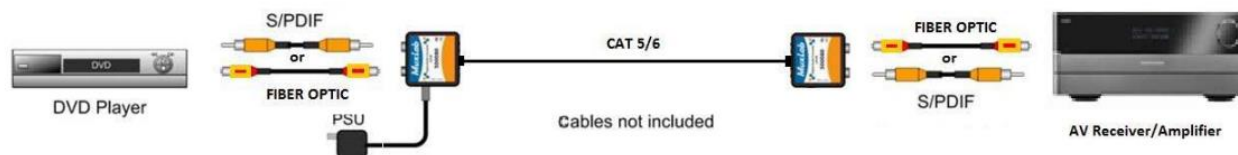


Kluczowe cechy:

- ✓ transmisja sygnału audio cyfrowego (TOSLink lub S/PDIF) do 150m przez kabel UTP
- ✓ obsługa bezstratnego audio PCM oraz dźwięku wielokanałowego 5.1 / 7.1
- ✓ możliwość konwersji sygnału optycznego (TOSLink) na elektryczny (COAX) i odwrotnie
- ✓ zasilanie wymagane tylko po jednej stronie -druga strona zasilana poprzez PoL (Power over Link)

Środowisko pracy	cyfrowy sygnał audio
Obsługiwane standardy	LPCM, Dolby Digital® 5.1, DTS, Dolby® TrueHD
Parametry sygnału	Interfejs wejścia/wyjścia: S/PDIF (koncentryczny) lub TOSLink (optyczny), wybierany
Częstotliwość próbkowania	do 96kHz / 24bit
Maksymalna odległość transmisji	Miedzy jednostkami: do 150m
Złącza (każda jednostka)	RCA (S/PDIF) TOSLink (optyczne) RJ45 złącze zasilania
Zasilanie	Zapotrzebowanie mocy: maks. 1W Napięcie: 5V DC
S/PDIF (coax)	impedancja: 75Ω poziom sygnału: 500mVp-p przy obciążeniu 75Ω
TOSLink (optyczne)	medium: światłowód z tworzywa sztucznego złącze: EIAJ/JEITA RC-5720C długość fali: 660nm (czerwony) poziom: maks. -15dBm.
Okablowanie (okablowanie UTP i koncentryczne nie są dołączone)	kabel 4-parowy Cat5/5e/6 (połączenie straight-through, RJ45) przewód koncentryczny (S/PDIF) przewód optyczny TOSLink
Konfiguracja pinów RJ45	para 4+5: dane piny 1+2+7: +5V piny 3+6+8: masa (0V)
Kompatybilność montażowa	500902, 500900, 500910, 500915
Warunki pracy	temperatura pracy: -40°C do 85°C temperatura przechowywania: -40°C do 85°C wilgotność: do 95% (bez kondensacji)
Obudowa	tworzywo ABS, klasa palności UL94HB
Wymiary	6 x 6 x 2,5cm (każda jednostka)
Waga brutto	450g
Gwarancja	2 lata

Przykładowa instalacja



Zdjęcia produktu:



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław