

MuxLab Audio Zone Amplifier 100W to wzmacniacz klasy D, umożliwiający podłączenie analogowych lub cyfrowych źródeł audio do pary głośników o mocy 50W na kanał.

W trybie mostkowym (Bridge) oraz w połączeniu z transformatorem MuxLab 70V (500755-70V), urządzenie jest kompatybilne z instalacjami nagłośnienia 70V, umożliwiając transmisję sygnału na większe odległości oraz tworzenie połączeń kaskadowych.

Sterowanie możliwe jest lokalnie - za pomocą przycisków i pokręteł - jak również zdalnie poprzez interfejsy RS232, IR oraz webserver IP.

Wzmacniacz wyposażony jest w dwa analogowe wejścia audio stereo (RCA oraz 3,5mm) oraz jedno cyfrowe wejście optyczne PCM (TOSLink). Na wyjściu oferuje dwa kanały 50W dla obciążenia 8Ω lub jeden kanał 100W (tryb Bridge) dla obciążenia 4Ω (złącza terminal block).

Zastosowania

- Systemy dystrybucji audio
- Sale konferencyjne i edukacyjne
- Obiekty hotelowe i hospitality
- Systemy digital signage
- Instalacje nagłośnieniowe

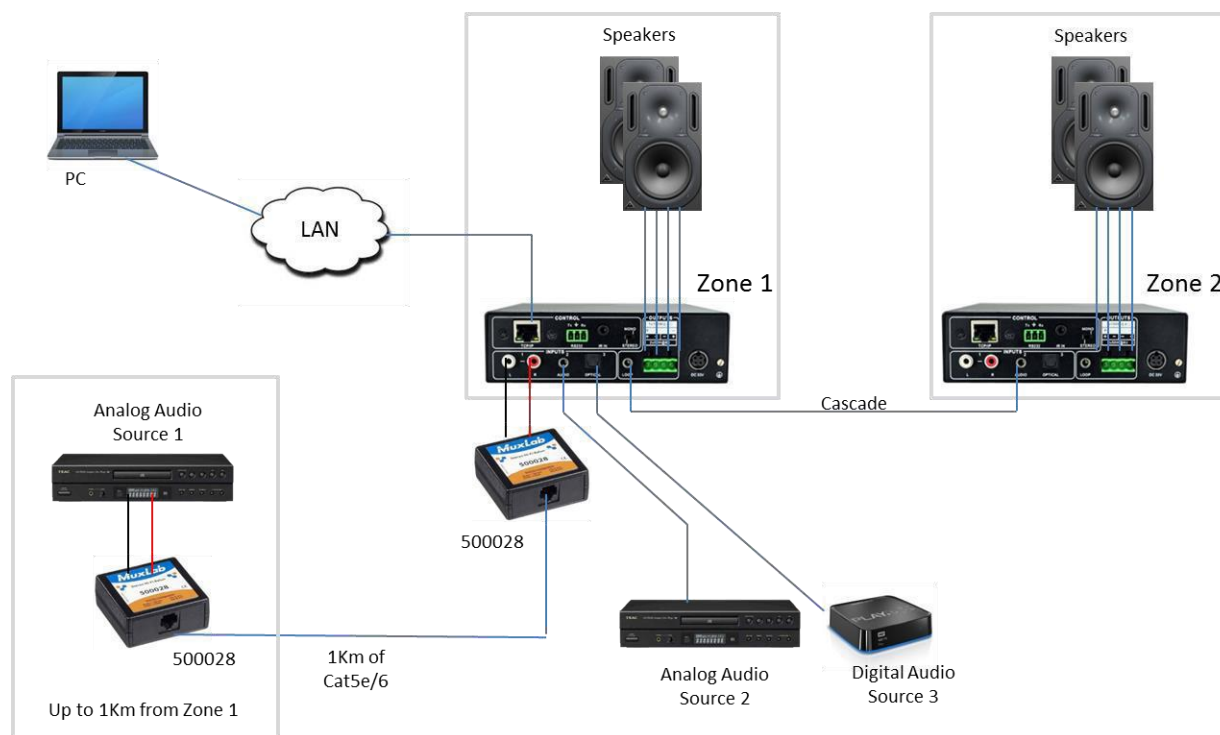


Kluczowe cechy

- ✓ dwa analogowe wejścia audio stereo oraz jedno wejście optyczne cyfrowe
- ✓ moc wyjściowa 2 x 50W (8Ω) lub 1 x 100W (tryb Bridge, 4Ω)
- ✓ możliwość kaskadowego łączenia wzmacniaczy
- ✓ kompatybilność z balunami audio MuxLab oraz przełącznikiem Audio Matrix (500210)
- ✓ współpraca z transformatorem 70V (500755-70V) dla instalacji rozproszonych
- ✓ regulacja głośności, tonów niskich i wysokich oraz funkcja wyciszenia
- ✓ sterowanie lokalne oraz zdalne (RS232, IR, interfejs webowy IP)

Specyfikacja	
Środowisko pracy	analogowy sygnał audio
Obsługiwane urządzenia	systemy audio, wyjścia liniowe, mikrofony, głośniki
Kompatybilność	zgodny z analogowymi produktami audio MuxLab
Transmisja	transparentna dla użytkownika
Pasmo przenoszenia	20Hz - 20kHz
CMMR / SNR	CMMR: > 75dB (20Hz - 20kHz), SNR: 80dB przy maksymalnej mocy wyjściowej
Impedancja wejściowa	>10kΩ
Współczynnik tłumienia	>100
Separacja kanałów stereo	> 75dB (20Hz - 20kHz)
THD + hałas	1% przy 1kHz, 50W
Wzmocnienie napięciowe	25dB
Moc wyjściowa	1 x 100W przy 4Ω (tryb Bridge), 2 x 50W przy 8Ω
Złącza	2 x RCA (wejścia audio L/R) 2 x gniazda 3,5mm (wejście + wyjście kaskadowe) 1 x złącze terminal block 4-pinowe (5,08mm) - głośniki 1 x wejście optyczne TOSLink (audio cyfrowe) 1 x gniazdo IR 3,5mm (czujnik IR) 1 x RJ45 ekranowane (Ethernet / LAN) 1 x złącze terminal block 3-pinowe (3,81mm) - RS232 1 x gniazdo zasilania 4-pin DIN
Zasilanie	Zasilacz: 110-240VAC → 33VDC
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 50°C temperatura przechowywania: -20°C do 85°C wilgotność: do 95% (bez kondensacji)
Obudowa	Metalowa
Wymiary	148 x 44 x 165 mm
Waga	0.72 kg
Zgodność	FCC, CE, RoHS
Gwarancja	2 lata

Przykładowe zastosowanie



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław