



MuxLab 70V Audio Converter to pasywne urządzenie umożliwiające współpracę wzmacniaczy niskoomowych (4Ω) z instalacjami nagłośnienia w standardzie 70V. Konwerter przeznaczony jest do użycia z wzmacniaczami MuxLab 500755-AMP-RX oraz 500217, pracującymi w trybie mostkowym (mono). Urządzenie konwertuje wyjście wzmacniacza 4Ω (Bridge Mode) na linię 70V, co pozwala na tworzenie rozproszonych systemów nagłośnienia z wieloma głośnikami podłączonymi w jednej linii. Dzięki temu możliwe jest pokrycie dużych przestrzeni przy minimalnych stratach sygnału oraz uproszczonym okablowaniu. Kompaktowa, pasywna konstrukcja umożliwia łatwy montaż w pobliżu wzmacniacza, bez potrzeby dodatkowego zasilania.

Zastosowanie

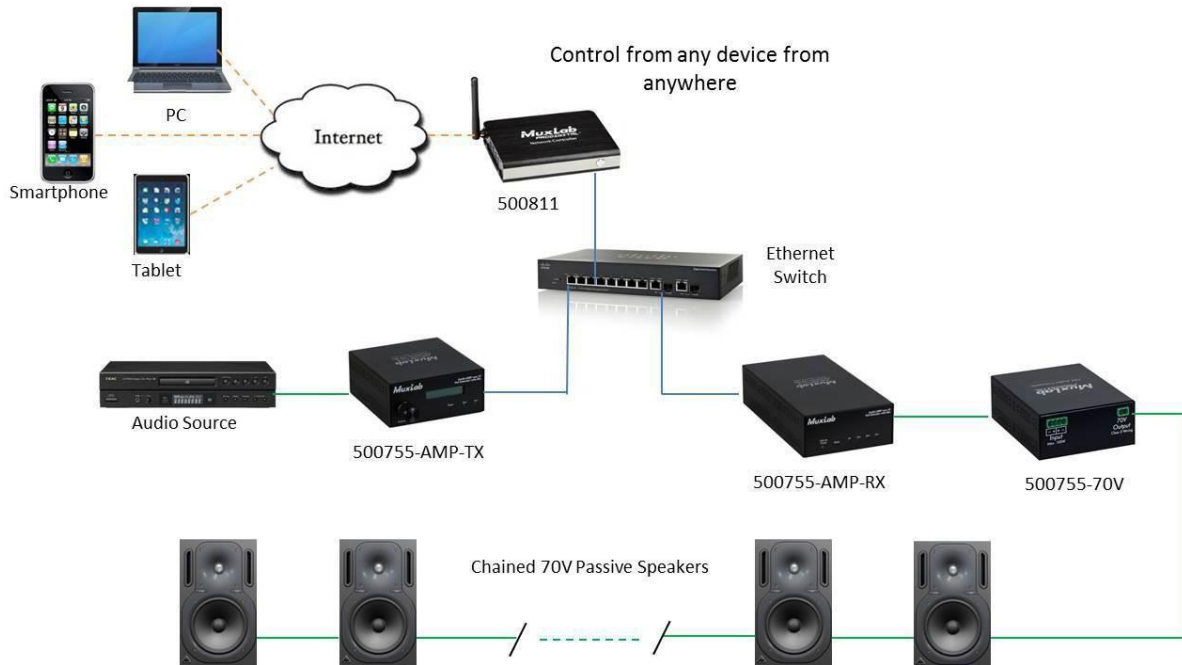
- ✓ Systemy interkomowe w szkołach
- ✓ Audytoria
- ✓ Duże sale i hale
- ✓ Instalacje nagłośnienia rozproszonego 70V

Kluczowe cechy

- ✓ konwersja wyjścia wzmacniacza 4Ω (tryb mostkowy) na system 70V
- ✓ możliwość tworzenia instalacji rozproszonych (daisy-chain wielu głośników)
- ✓ transmisja sygnału audio na duże odległości
- ✓ kompatybilność z:
 - MuxLab 500755-AMP-RX (100W, tryb mono)
 - MuxLab 500217 (100W, tryb mono)
- ✓ brak potrzeby zasilania (urządzenie pasywne)
- ✓ łatwy montaż w pobliżu wzmacniacza

Specyfikacja																																																																																																																																											
Środowisko pracy	Typ sygnału: analogowe systemy audio 70V																																																																																																																																										
Obsługiwane urządzenia	wzmacniacze (tryb mostkowy - mono), systemy głośnikowe 70V																																																																																																																																										
Transmisja	Transparentna dla użytkownika																																																																																																																																										
Pasma przenoszenia	20Hz-20kHz (mono)																																																																																																																																										
Typ sygnału	Analogowy																																																																																																																																										
Impedancja	4Ω																																																																																																																																										
Moc sygnału	do 100W (przy pracy wzmacniacza w trybie mostkowym)																																																																																																																																										
Złącza <i>Uwaga: Brak kabli w zestawie</i>	1 x złącze Phoenix 4-pin (połączenie ze wzmacniaczem w trybie mostkowym – mono) 1 x złącze Phoenix 2-pin (wyjście do systemu 70V - możliwość łańcuchowego podłączania głośników)																																																																																																																																										
Okablowanie	standardowy dwużyłowy kabel głośnikowy																																																																																																																																										
Maksymalna odległość transmisji	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">Speaker Cable Transmission Distance as a Function of Conductor Size vs. Loss</th> </tr> <tr> <th rowspan="3">AWG</th> <th colspan="9">Power Loss in Cable (% Loss & dB Loss)</th> </tr> <tr> <th colspan="3">4 Ohm Speaker</th> <th colspan="3">8 Ohm Speaker</th> <th colspan="3">70V Speaker*</th> </tr> <tr> <th>11%</th> <th>21%</th> <th>50%</th> <th>11%</th> <th>21%</th> <th>50%</th> <th>11%</th> <th>21%</th> <th>50%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>277 ft</td> <td>571 ft</td> <td>1930 ft</td> <td>554 ft</td> <td>1141 ft</td> <td>3859 ft</td> <td>13580 ft</td> <td>27965 ft</td> <td>94548 ft</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>174 ft</td> <td>359 ft</td> <td>1214 ft</td> <td>349 ft</td> <td>718 ft</td> <td>2428 ft</td> <td>8546 ft</td> <td>17598 ft</td> <td>59498 ft</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>110 ft</td> <td>226 ft</td> <td>764 ft</td> <td>219 ft</td> <td>452 ft</td> <td>1528 ft</td> <td>5377 ft</td> <td>11072 ft</td> <td>37434 ft</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>69 ft</td> <td>142 ft</td> <td>480 ft</td> <td>138 ft</td> <td>284 ft</td> <td>959 ft</td> <td>3376 ft</td> <td>6952 ft</td> <td>23505 ft</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>43 ft</td> <td>89 ft</td> <td>302 ft</td> <td>87 ft</td> <td>179 ft</td> <td>604 ft</td> <td>2127 ft</td> <td>4380 ft</td> <td>14809 ft</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>27 ft</td> <td>55 ft</td> <td>185 ft</td> <td>53 ft</td> <td>110 ft</td> <td>371 ft</td> <td>1305 ft</td> <td>2687 ft</td> <td>9085 ft</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>17 ft</td> <td>35 ft</td> <td>117 ft</td> <td>34 ft</td> <td>69 ft</td> <td>234 ft</td> <td>823 ft</td> <td>1694 ft</td> <td>5726 ft</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>11 ft</td> <td>22 ft</td> <td>74 ft</td> <td>21 ft</td> <td>44 ft</td> <td>147 ft</td> <td>518 ft</td> <td>1068 ft</td> <td>3610 ft</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>7 ft</td> <td>13 ft</td> <td>46 ft</td> <td>13 ft</td> <td>27 ft</td> <td>91 ft</td> <td>321 ft</td> <td>661 ft</td> <td>2234 ft</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>4 ft</td> <td>9 ft</td> <td>29 ft</td> <td>8 ft</td> <td>17 ft</td> <td>57 ft</td> <td>202 ft</td> <td>417 ft</td> <td>1409 ft</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*The number of feet of cable you can run for a given loss and performance budget.</small></p>	Speaker Cable Transmission Distance as a Function of Conductor Size vs. Loss										AWG	Power Loss in Cable (% Loss & dB Loss)									4 Ohm Speaker			8 Ohm Speaker			70V Speaker*			11%	21%	50%	11%	21%	50%	11%	21%	50%	6	277 ft	571 ft	1930 ft	554 ft	1141 ft	3859 ft	13580 ft	27965 ft	94548 ft	8	174 ft	359 ft	1214 ft	349 ft	718 ft	2428 ft	8546 ft	17598 ft	59498 ft	10	110 ft	226 ft	764 ft	219 ft	452 ft	1528 ft	5377 ft	11072 ft	37434 ft	12	69 ft	142 ft	480 ft	138 ft	284 ft	959 ft	3376 ft	6952 ft	23505 ft	14	43 ft	89 ft	302 ft	87 ft	179 ft	604 ft	2127 ft	4380 ft	14809 ft	16	27 ft	55 ft	185 ft	53 ft	110 ft	371 ft	1305 ft	2687 ft	9085 ft	18	17 ft	35 ft	117 ft	34 ft	69 ft	234 ft	823 ft	1694 ft	5726 ft	20	11 ft	22 ft	74 ft	21 ft	44 ft	147 ft	518 ft	1068 ft	3610 ft	22	7 ft	13 ft	46 ft	13 ft	27 ft	91 ft	321 ft	661 ft	2234 ft	24	4 ft	9 ft	29 ft	8 ft	17 ft	57 ft	202 ft	417 ft	1409 ft
Speaker Cable Transmission Distance as a Function of Conductor Size vs. Loss																																																																																																																																											
AWG	Power Loss in Cable (% Loss & dB Loss)																																																																																																																																										
	4 Ohm Speaker			8 Ohm Speaker			70V Speaker*																																																																																																																																				
	11%	21%	50%	11%	21%	50%	11%	21%	50%																																																																																																																																		
6	277 ft	571 ft	1930 ft	554 ft	1141 ft	3859 ft	13580 ft	27965 ft	94548 ft																																																																																																																																		
8	174 ft	359 ft	1214 ft	349 ft	718 ft	2428 ft	8546 ft	17598 ft	59498 ft																																																																																																																																		
10	110 ft	226 ft	764 ft	219 ft	452 ft	1528 ft	5377 ft	11072 ft	37434 ft																																																																																																																																		
12	69 ft	142 ft	480 ft	138 ft	284 ft	959 ft	3376 ft	6952 ft	23505 ft																																																																																																																																		
14	43 ft	89 ft	302 ft	87 ft	179 ft	604 ft	2127 ft	4380 ft	14809 ft																																																																																																																																		
16	27 ft	55 ft	185 ft	53 ft	110 ft	371 ft	1305 ft	2687 ft	9085 ft																																																																																																																																		
18	17 ft	35 ft	117 ft	34 ft	69 ft	234 ft	823 ft	1694 ft	5726 ft																																																																																																																																		
20	11 ft	22 ft	74 ft	21 ft	44 ft	147 ft	518 ft	1068 ft	3610 ft																																																																																																																																		
22	7 ft	13 ft	46 ft	13 ft	27 ft	91 ft	321 ft	661 ft	2234 ft																																																																																																																																		
24	4 ft	9 ft	29 ft	8 ft	17 ft	57 ft	202 ft	417 ft	1409 ft																																																																																																																																		
Zasilanie	brak - urządzenie pasywne																																																																																																																																										
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 40°C temperatura przechowywania: -20°C do 85°C wilgotność: do 95% (bez kondensacji)																																																																																																																																										
Wymiary	11 x 14 x 5 cm																																																																																																																																										
Waga	1.4 kg																																																																																																																																										
Gwarancja	3 lata																																																																																																																																										
Akcesoria (sprzedawane oddzielnie)	500755-AMP - AUDIO / AMP over IP PoE Extender 500920 - 16-portowa obudowa rack (Transceiver Chassis) 500917 - zestaw montażowy ścienny (Wall Mount Transceiver Bracket Kit)																																																																																																																																										

Przykładowe zastosowanie



Zdjęcia produktu



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław