



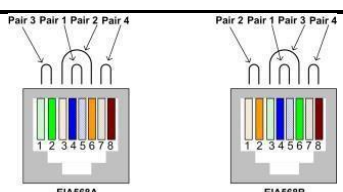
MuxLab HDMI / RS232 Extender Kit with ARC, HDBT, UHD-4K (500458-ARC) to zaawansowany extender HDMI umożliwiający transmisję sygnału wideo, audio oraz sterowania na duże odległości z wykorzystaniem pojedynczego kabla skrętkowego Cat5e/6 w konfiguracji punkt-punkt.

Urządzenie obsługuje rozdzielczości do 4K (do 40m) oraz do 1080p (do 70m). Dodatkowo wyposażone jest w funkcję Audio Return Channel (ARC), pozwalającą na przesyłanie dźwięku z odbiornika (np. telewizora Smart TV) z powrotem do nadajnika, a następnie do systemu audio. Sygnał ARC może być odbierany przez wejście HDMI lub optyczne TOSLink w odbiorniku i przesyłany do wyjścia TOSLink w nadajniku.

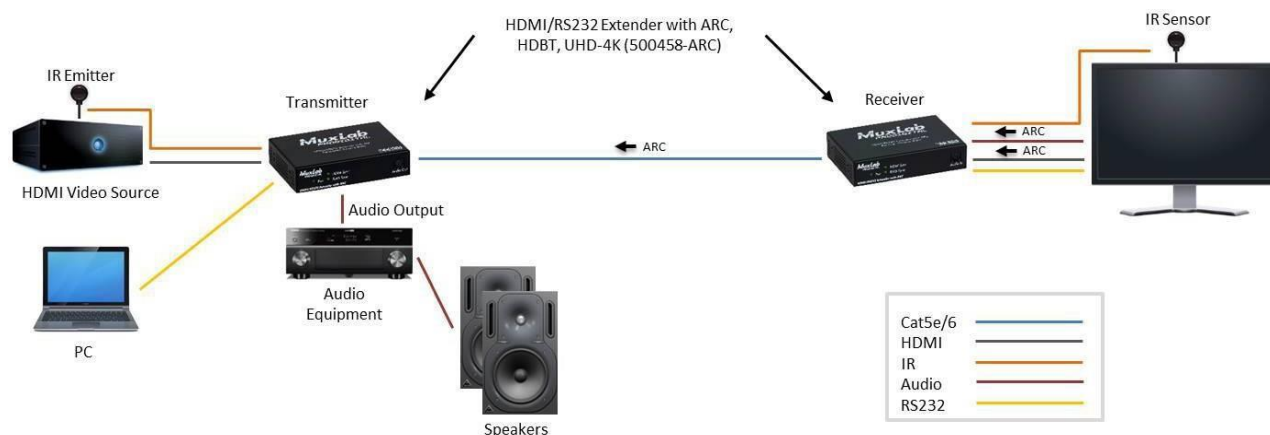
Extender obsługuje również komunikację RS232 oraz dwukierunkową transmisję IR, umożliwiając pełne zdalne sterowanie urządzeniami końcowymi. Zestaw zawiera nadajnik (TX), odbiornik (RX), emiter IR, czujnik IR (z nośną) oraz dwa zasilacze.

Cechy

- ✓ Obsługa sygnału transmisja HDMI przez pojedynczy kabel Cat5e/6
- ✓ do 40m dla 4K:
4K@24/25/30Hz (4:4:4)
4K@60Hz (4:2:0)
- ✓ do 70m dla 1080p i 3D
- ✓ zgodność z HDCP 2.2
- ✓ obsługa Audio Return Channel (ARC)
- ✓ transmisja audio ARC przez HDMI lub wejście TOSLink (RX) z wyjściem TOSLink (TX)
- ✓ obsługa wszystkich cyfrowych formatów audio
- ✓ komunikacja RS232
- ✓ dwukierunkowa transmisja IR (sygnał IR z nośną)
- ✓ pełna integracja sygnału sterowania i AV w jednym kablu w zestawie: TX, RX, emiter IR, czujnik IR, 2 x zasilacz

Specyfikacja	
Środowisko pracy	Standard: HDMI 2.0b
Obsługiwane urządzenia	odtwarzacze DVD i Blu-ray, projektory, monitory, telewizory, komputery PC, laptopy, serwery
Transmisja	Transparentna dla użytkownika
Standard sygnału	HDMI 2.0b
Złącza <i>Kable nie są dołączone</i>	1 x HDMI 1 x RJ45 (Cat5e/6 UTP/STP) 1 x RS232 (DB9) 1 x TOSLink (optyczne - kanał zwrotny ARC) 2 x gniazda 3,5mm - IR IN / IR OUT (sygnał IR z nośną) 1 x złącze zasilania (2,1mm, blokowane)
Maksymalna odległość transmisji* <i>dla maks. długości przewodu HDMI 2m na każdym końcu</i>	4K/30 (4:4:4): do 40m (Cat5e/6) 4K/60 (4:2:0): do 40m 1080p/60: do 70m <i>Uwagi: w środowiskach o wysokim poziomie zakłóceń należy stosować kabel ekranowany (STP) połączenia krosowe mogą ograniczać maksymalny zasięg</i>
Konfiguracja pinów (RJ45) <i>wrażliwość na polaryzację, okablowanie straight-through EIA/TIA 568A lub 568B</i>	RJ45 Pin 1 (R) Pin 2 (T) Pin 3 (R) Pin 6 (T) Pin 4 (R) Pin 5 (T) Pin 7 (R) Pin 8 (T) 
Okablowanie	1 x kabel skrętkowy Cat5e/6 lub wyższy
Zasilanie	Zasilacz: 2 x 110-240VAC → 5VDC (w zestawie)
Pobór mocy	Nadajnik (TX): 1.6 W Odbiornik (RX): 3.2 W
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 40°C temperatura przechowywania: -20°C do 85°C wilgotność: do 95% (bez kondensacji)
Obudowa	Metalowa
Wymiary	11.2 x 7.6 x 2.5 cm
Waga	0,6kg
Zgodność	FCC, CE, RoHS
Warranty	2 lata
Opcjonalne akcesoria	500905 Obudowa do montażu w szafie 3 porty 500920 Obudowa do montażu w szafie 16 portów

Przykładowe zastosowanie



Zdjęcia urządzenia



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław