

MuxLab HDMI Extender Kit (500450) to zestaw umożliwiający transmisję sygnału HDMI na odległość do 100m przy rozdzielczości do 4K, z wykorzystaniem pojedynczego kabla skrętkowego Cat5e/6 w konfiguracji punkt-punkt. Zestaw składa się z nadajnika (Transmitter) oraz odbiornika (Receiver), a także elementów do zdalnego sterowania - emitera IR (500998) oraz czujnika IR (500999). Dzięki temu możliwe jest przesyłanie sygnałów sterujących IR pomiędzy źródłem a wyświetlaczem, co pozwala na wygodne zarządzanie urządzeniami końcowymi. Rozwiązanie dedykowane jest do profesjonalnych instalacji AV, w których wymagane jest przesyłanie sygnału HDMI na większe odległości przy zachowaniu wysokiej jakości obrazu.

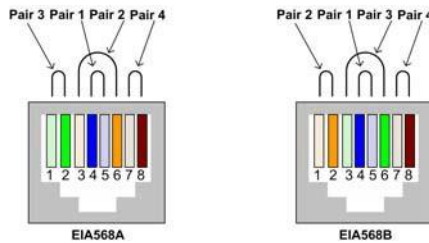
Zastosowania

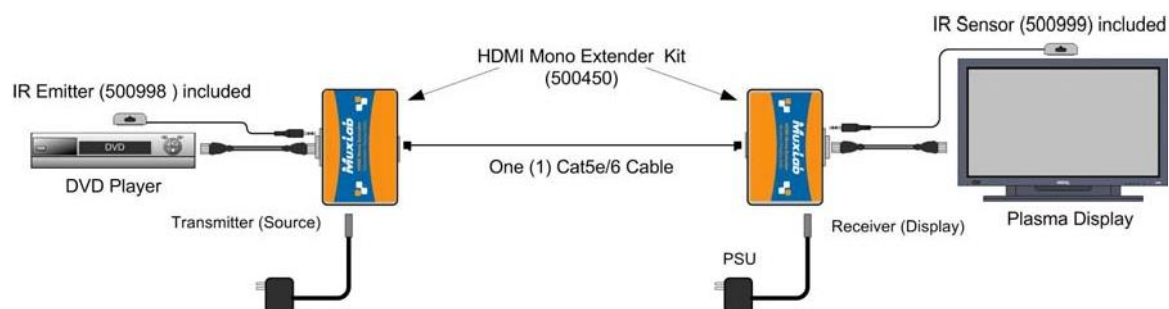
Systemy audio-wideo w obiektach komercyjnych i rezydencjalnych, systemy edukacyjne i projekcyjne, instalacje digital signage, systemy sal konferencyjnych, systemy współpracy, systemy informacji medycznej.



Kluczowe cechy

Transmisja HDMI przez pojedynczy kabel Cat5e/6
Zasięg do 100m przy wszystkich obsługiwanych rozdzielczościach do 4K
Zgodność z HDMI 1.3a
Obsługa sygnału 3D
Dwukierunkowa transmisja sygnału sterowania IR
Zestaw zawiera nadajnik, odbiornik oraz akcesoria IR (emiter i czujnik)

Specyfikacja	
Środowisko pracy	Standardy: HDMI 1.3a, HDBaseT (obsługa 3D zgodna z HDMI 1.4)
Obsługiwane urządzenia	odtwarzacze DVD, wyświetlacze plazmowe, projektory, monitory, telewizory, komputery PC, laptopy, serwery
Transmisja	Transparentna dla użytkownika
Pasmo	340 MHz
Standard sygnału	HDMI 1.3a, HDBaseT
Złącza	1 × HDMI 1 × RJ45 (Cat5e/6 UTP/STP) gniazda 3,5mm dla emitera IR i czujnika IR <i>Uwaga: przewody HDMI nie są dołączone.</i>
Maksymalna odległość transmisji*	480i/p: do 100m (Cat5e/6) 720p / 1080i: do 100m 1080p: do 100m 1080p Deep Color: do 100m 4K (3840x2160): do 100m <i>Uwagi:</i> <i>w środowiskach o wysokim poziomie zakłóceń należy stosować kabel ekranowany (STP)</i> <i>połączenia krosowe mogą obniżyć 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)  EIA568A EIA568B
Okablowanie	1 x kabel Cat5e/6 lub wyższy (skrętka 4-parowa)
Zasilanie	Zasilacz: 2 x 110-240VAC → 12VDC (w zestawie)
Pobór mocy	nadajnik (TX): 1,8W odbiornik (RX): 3,6W
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 55°C temperatura przechowywania: -20°C do 85°C wilgotność: do 95% (bez kondensacji)
Obudowa	Odlewane aluminium, tworzywo o klasie palności UL94 V-0
Wymiary	11.4 x 7.6 x 3.2 cm
Waga	0.9 kg
Zgodność	FCC, CE, RoHS Klasa palności: 94V0
Gwarancja	2 lata

Przykładowe zastosowanie

Dystrybucja w Polsce

**Linearic**al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław