

HDMI MuxLab HDMI 4K Fiber Extender Kit (500460) to rozwiązanie umożliwiające transmisję sygnału HDMI na bardzo duże odległości z wykorzystaniem światłowodu wielomodowego. Urządzenie pozwala na przesłanie sygnału do 305m (1000ft) dla rozdzielczości 1080p (Deep Color), w konfiguracji punkt-punkt.

Zestaw wykorzystuje kabel światłowodowy multimode (50/125µm lub 62,5/125µm) zakończony złączami SC, co zapewnia wysoką odporność na zakłócenia elektromagnetyczne oraz stabilność transmisji w wymagających środowiskach instalacyjnych, w tym między budynkami.

Komplet zawiera nadajnik (TX), odbiornik (RX) oraz akcesoria do zdalnego sterowania - emiter IR (500998) i czujnik IR (500999). Dodatkowo extender obsługuje komunikację RS232, umożliwiając zdalne zarządzanie urządzeniami końcowymi.

Zastosowanie

Profesjonalne i komercyjne systemy AV, instalacje przemysłowe (np. systemy wideo megapikselowego), systemy edukacyjne i projekcyjne, instalacje digital signage, połączenia między budynkami (interbuilding), systemy wideo w sektorze medycznym.

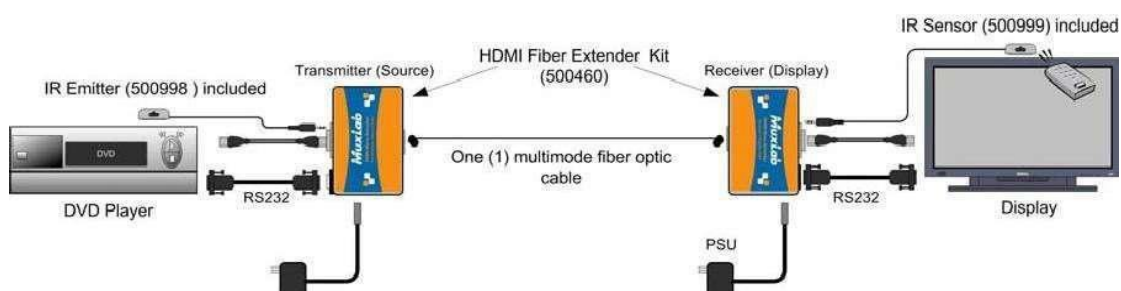


Kluczowe cechy

- ✓ Odległość do 305m za pośrednictwem światłowodu wielomodowego
- ✓ transmisja HDMI do 305m przez światłowód multimode
- ✓ obsługa 1080p Deep Color na dużych odległościach
- ✓ medium transmisyjne: światłowód multimode 50/125µm lub 62,5/125µm
- ✓ złącza S.C.
- ✓ odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI)
- ✓ obsługa sterowania IR (emiter i czujnik w zestawie)
- ✓ obsługa komunikacji RS232
- ✓ zestaw zawiera nadajnik, odbiornik oraz akcesoria IR

Specyfikacja

Środowisko pracy	Standard: HDMI 1.3a
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
Złącza <i>Uwaga: w zestawie brak kabli</i>	1 x HDMI 1 x złącze światłowodowe SC (multimode) 2 x gniazda 3,5mm - IR IN / IR OUT (sygnał IR z nośną) 1 x RS232 (DB9)
Maksymalna odległość transmisji* <i>*dla maks. długości przewodu HDMI 2m na każdym końcu</i>	do 100m przy użyciu światłowodu 62,5/125µm (OM1) do 305m przy użyciu światłowodu 50/125µm (OM3) <i>Uwagi: rzeczywisty zasięg zależy od zastosowanego typu światłowodu</i>
Okablowanie	1 x światłowód multimode: 50/125µm (OM3) 62,5/125µm (OM1)
Zasilanie	Zasilacz: 2 x 110-240VAC → 5VDC (w zestawie)
Pobór mocy	Nadajnik (TX): 2.7 W Odbiornik (RX): 2.3 W
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 40°C temperatura przechowywania: -20°C do 85°C wilgotność: do 95% (bez kondensacji)
Obudowa	Metalowa, klasa palności: UL94 V-0
Wymiary	10.2 x 7.6 x 2.2 cm
Waga	0.9 kg
Zgodność	FCC, CE, RoHS
Gwarancja	2 lata

Przykładowe zastosowanie**Zdjęcia produktu**

Dystrybucja w Polsce

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