

**MuxLab HDMI Extender Kit (500451-PoE)** to zestaw umożliwiający transmisję sygnału HDMI na odległość do 70m dla 1080p oraz do 40m dla 4K, przy wykorzystaniu pojedynczej skrętki Cat5e/6 w konfiguracji punkt-punkt.

Wersja PoE (PD) zawiera obsługę PoC (Power over Cable), co pozwala na zasilanie obu urządzeń (nadajnika i odbiornika) przez okablowanie transmisyjne, upraszczając instalację i ograniczając liczbę wymaganych zasilaczy.

Zestaw zawiera nadajnik (TX), odbiornik (RX) oraz akcesoria IR - emiter (500998) i czujnik (500999), umożliwiające dwukierunkowe sterowanie urządzeniami końcowymi.

### Zastosowanie

Instalacje digital signage, systemy AV w obiektach komercyjnych, systemy edukacyjne i projekcyjne, sale konferencyjne, systemy współpracy, systemy informacji medycznej



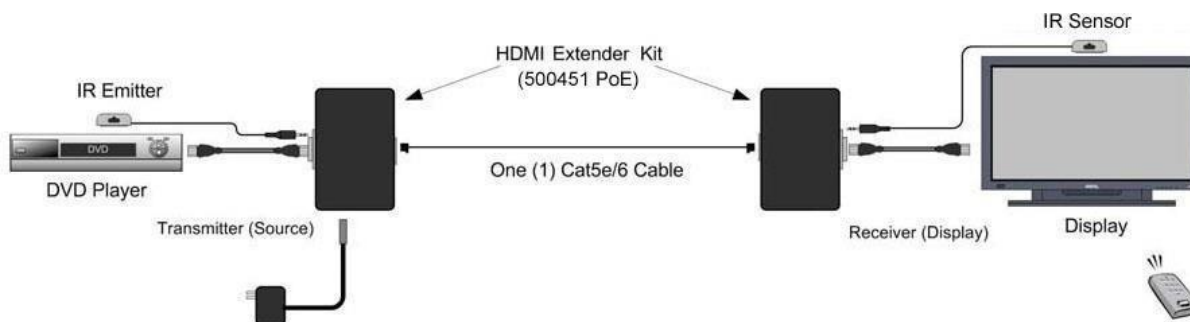
### Kluczowe cechy

- ✓ transmisja HDMI przez pojedynczy kabel Cat5e/6
- ✓ do 70m dla rozdzielczości 1080p (Deep Color, 3D)
- ✓ do 40m dla 4K:
  - 4K@24/25/30Hz (4:4:4)
  - 4K@60Hz (4:2:0)
- ✓ obsługa wszystkich formatów cyfrowego audio
- ✓ dwukierunkowa transmisja sygnału IR (pass-through)
- ✓ zasilanie PoE (PD) oraz PoC - zasilanie przez kabel transmisyjny
- ✓ uproszczona instalacja bez konieczności stosowania dwóch zasilaczy
- ✓ kompatybilność z modelem 500451 (wersja bez PoE)
- ✓ w zestawie emiter IR i czujnik IR (z nośną)

Specyfikacja	
<b>Środowisko pracy</b>	Standard: HDMI 1.4a (3D)
<b>Urządzenia</b>	Urządzenia DVD, plazma, projektory, monitory, TV, PC, laptopy, serwery obsługujące HDMI.
<b>Transmisja</b>	Transparentna dla użytkownika
<b>Szerokość pasma</b>	340MHz
<b>Standard sygnału</b>	HDMI 1.4a
<b>Złącza</b>	1 x HDMI 1 x RJ45 (Cat5e/6 UTP/STP) 2 x gniazda 3,5mm - IR IN / IR OUT (sygnał IR z nośną) <i>Uwaga: Kable HDMI nie wchodzi w skład zestawu.</i>
<b>Maksymalna odległość transmisji*</b>	4K/30 (4:4:4): do 40m (Cat5e/6) 4K/60 (4:2:0): do 40m 1080p: do 70m 1080p Deep Color: do 70m  <i>Uwaga: w środowiskach o wysokim poziomie zakłóceń wymagany jest kabel ekranowany (STP) połączenia krosowe mogą ograniczać maksymalny zasięg</i>
<b>Konfiguracja pinów (RJ45)</b>	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
<b>Okablowanie</b>	1 x skrętka Cat5e/6 lub wyższa (4-parowa)
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz: 110-240VAC → 48VDC (w zestawie)
<b>Pobór mocy</b>	nadajnik (TX): 1.6W odbiornik (RX): 3.2W
<b>Warunki pracy</b>	temperatura pracy: 0°C do 40°C temperatura przechowywania: -20°C do 85°C wilgotność: do 95% (bez kondensacji)
<b>Obudowa</b>	Metalowa
<b>Wymiary</b>	11.2 x 7.6 x 2.5 cm
<b>Waga</b>	0.6 kg
<b>Zgodność</b>	FCC, CE, RoHS
<b>Gwarancja</b>	2 lata
<b>Opcjonalne akcesoria</b>	500905 Obudowa do montażu w szafie 3 porty 500920 Obudowa do montażu w szafie 16 portów

# HDMI Extender Kit, PoE, HDBT, UHD-4K 500451-PoE

## Przykładowe zastosowanie



## Zdjęcia urządzenia



Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1  
51-301 Wrocław