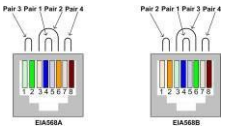
HDMI over IP PoE TX with Loop Out, UHD-4K
500759-TX-HLO

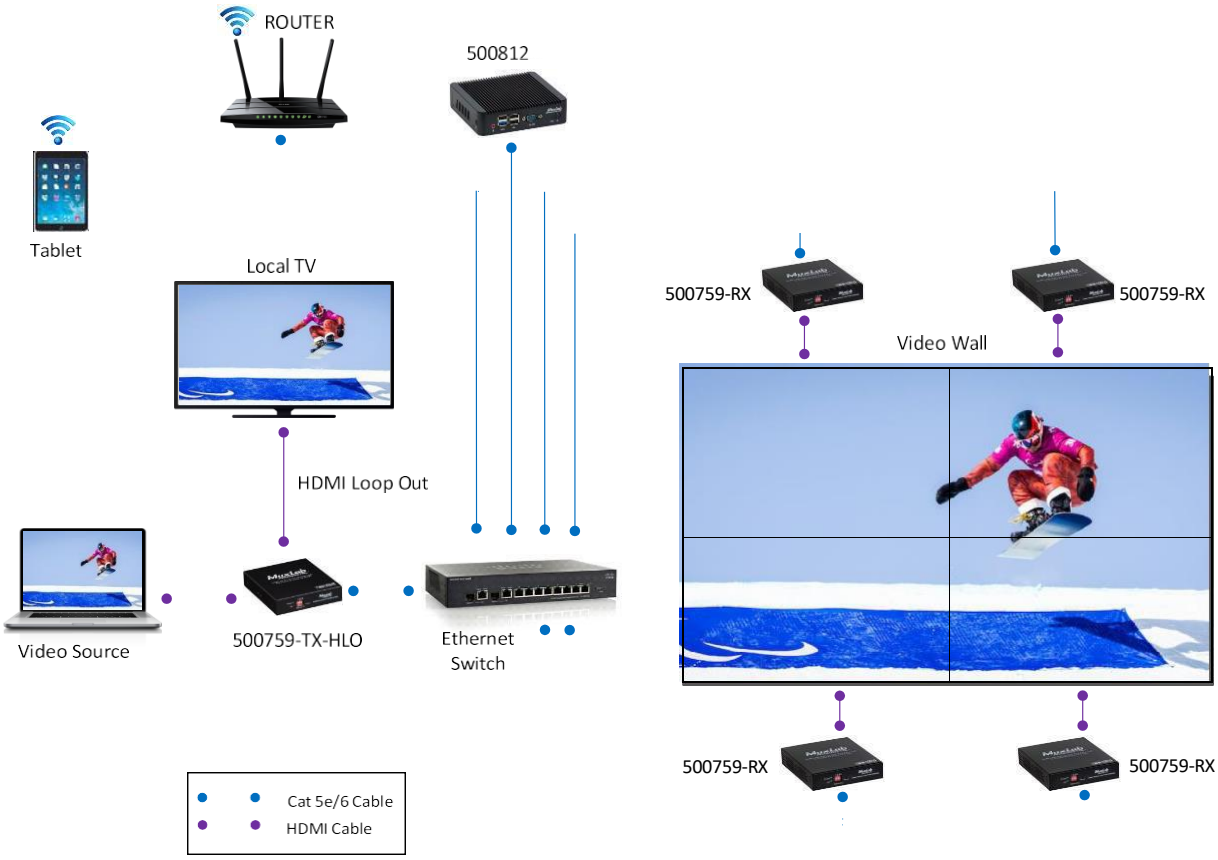
MuxLab HDMI over IP PoE, UHD-4K (model 500759-TXHLO) umożliwia podłączenie źródła wideo HDMI obsługującego rozdzielczości do 4K@30Hz lub 1080p@60Hz oraz jego transmisję w niezależnej, rozproszonej sieci wideo. W zależności od dostępnej przepustowości sieci możliwa jest obsługa setek pojedynczych wyświetlaczy oraz ścian wideo o konfigurowalnych wymiarach (X na Y). Urządzenie wyposażone jest również w lokalne wyjście HDMI, które umożliwia podgląd sygnału źródłowego na monitorze lokalnym.
Urządzenie może być podłączone przewodem Cat5e/6 na odległość do 100m (330ft) od przełącznika Ethernet i obsługuje zasilanie PoE (PD) przy współpracy z przełącznikiem PoE (PSE). Nadajnik lub odbiornik IR, jeśli wymagany, może być dokupiony osobno do zastosowań zdalnego sterowania w oparciu o podczerwień.
Kontroler MuxLab Pro Digital Network Controller (500813) oraz aplikacja MuxControl umożliwiają uproszczoną konfigurację i zarządzanie tym oraz innymi urządzeniami MuxLab AV over IP za pomocą smartfona lub tabletu.

Kluczowe cechy

- ✓ Obsługa rozdzielczości do 4K @ 30Hz i 1080p @ 60Hz
- ✓ Wideo bez widocznej utraty jakości (opóźnienie 1 klatki)
- ✓ Możliwość konfiguracji ścian wideo składających się z setek wyświetlaczy, w zależności od przepustowości sieci
- ✓ Obsługa trybów punkt-punkt, punkt-wielopunktowych oraz wielopunkt-wielopunkt
- ✓ Transmisja do 100m po kablu Cat5e/6
- ✓ Obsługa osadzania dźwięku
- ✓ Obsługa transmisji RS232 oraz IR do zdalnego sterowania
- ✓ Zasilanie PoE
- ✓ Wyjście przelotowe HDMI (Loop Out)
- ✓ Sterowanie przez przeglądarkę internetową (urządzenia mobilne, tablety) przy użyciu modelu 500813 (Pro Digital Network Controller)

Specyfikacja	
Środowisko pracy	HDMI 1.4
Kompatybilne urządzenia	Odtwarzacze Blu-Ray, projektory, monitory, telewizory, komputery PC, laptopy, serwery obsługujące HDMI
Pasmo	300MHz
Standard sygnału	HDMI 1.4
Złącza *Uwaga: Przewody nie są dołączone*	1x gniazdo HDMI 1x wyjście przelotowe HDMI (Loop Out) 1x złącze RJ45 dla kabla Cat5e/6 (skrętka ekranowana lub nieekranowana) 2x gniazda 3,5mm dla nadajnika IR (TX) / czujnika IR (RX) 2x gniazda 3,5mm dla wprowadzania sygnału audio (TX) / wyodrębniania audio (RX) 1x złącze DB9 dla RS232 4x przełączniki DIP do adresowania ID urządzenia
Maksymalna odległość *przy maksymalnej długości przewodu HDMI 2m po każdej stronie*	Cat5e/6: do 100m dla 4K@30Hz *Uwaga: W środowisku o wysokim poziomie zakłóceń elektromagnetycznych należy stosować kabel ekranowany (STP). Połączenia krzyżowe zmniejszają efektywną odległość transmisji w zależności od jakości przewodu..*
Opóźnienie	Typowe: 1 klatka (16ms), maksymalne: 2 klatki (33ms)
Przepustowość	do 850Mb/s
Wymagania sieciowe	1000 Base-T z obsługą Jumbo Frame
Pasmo IR	38-56kHz (nadajnik i odbiornik IR sprzedawane osobno)
Konfiguracja pinów RJ45 *Wrażliwość na polaryzację - stosować okablowanie proste EIA/TIA 568A lub 568B*	**Połączenie 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	Wymagany 1x przewód skrętki Cat5e/6 lub lepszy
Zasilanie	Urządzenie obsługuje PoE (PD); zasilacz zewnętrzny nie jest dołączony. Zalecane zasilanie z przełącznika PoE (PSE). Opcjonalny zasilacz (model 500993) dostępny osobno.
PoE	IEEE 802.3af
Pobór mocy	Nadajnik: 2.85W Odbiornik: 2.55W
Warunki pracy	Temperatura pracy: 0°C do 40°C Temperatura przechowywania: -20°C do 85°C Wilgotność: do 95% bez kondensacji
Wymiary	112 mm x 129 mm x 25 mm
Waga	0.68 kg
Zgodność	FCC, CE, RoHS, palność: 94V0
Gwarancja	3 lata
Akcesoria (sprzedawane osobno)	500920 - 16-portowa obudowa rackowa na transceivery 500917 - zestaw uchwytów do montażu ściennego 500990 - nadajnik IR 500991 - odbiornik IR 500993 - uniwersalny zasilacz 5VDC/2,6A (wtyki US/UK/EU)

Przykładowa instalacja



Zdjęcia produktu

Dystrybucja w Polsce

akustyk.pl

Linearic
al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław