

Video Wall 4K over IP PoE umożliwia podłączenie i transmisję sygnału z urządzeń HDMI obsługujących rozdzielczość do 4K przy 30Hz lub 1080p przy 60Hz, w celu tworzenia ściany wideo (Video Wall) o konfigurowalnym układzie (X na Y), obsługującej setki ekranów - w zależności od dostępnej przepustowości sieci - z wykorzystaniem jednego odbiornika dla każdego wyświetlacza w układzie. Każdy nadajnik (**500759-TX**) oraz odbiornik (**500759-RX**) może być podłączony za pomocą kabla Cat5e/6 na odległość do 100m (330ft) od przełącznika Ethernet.

Nadajniki i odbiorniki obsługują zasilanie PoE (PD) i mogą być zasilane z przełącznika Ethernet PoE (PSE). Nadajnik IR oraz odbiornik IR, jeśli są wymagane, mogą być zakupione oddzielnie do zastosowań zdalnego sterowania w oparciu o podczerwień.

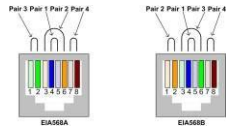
W przypadku konfiguracji punkt-do-wielu punktów oraz wielu punktów-do-wielu punktów wymagany jest przełącznik Ethernet wyposażony w porty Gigabit, serwer DHCP, obsługę protokołu IGMP oraz wsparcie dla ramek Jumbo. MuxLab rekomenduje stosowanie zarządzalnych przełączników serii Cisco SG300.

Kontroler MuxLab, model 500813 upraszcza konfigurację i sterowanie oraz umożliwia zarządzanie z poziomu smartfonów i tabletów firm trzecich.

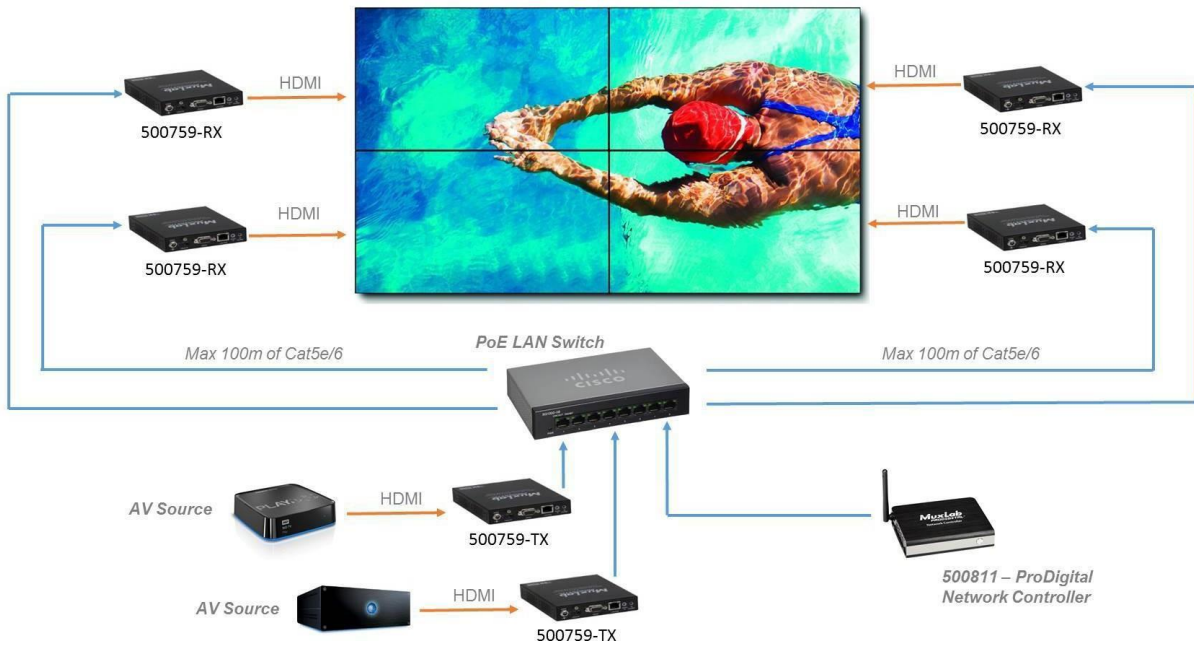


Kluczowe cechy

- ✓ Konfiguracja ściany wideo obejmującej setki wyświetlaczy, w zależności od przepustowości sieci
- ✓ Obsługa rozdzielczości do 4K@30Hz oraz 1080p@60Hz
- ✓ Obraz o jakości wizualnie bezstratnej (opóźnienie 1 klatki)
- ✓ Obsługa konfiguracji punkt-punkt, punkt-wielopunkt oraz wielopunkt-wielopunkt
- ✓ Transmisja do 100m (330ft) przez kabel Cat5e/6
- ✓ Obsługa wprowadzania audio (TX) oraz wyodrębniania audio (RX)
- ✓ Obsługa transmisji RS232 oraz IR do zdalnego sterowania
- ✓ Zasilanie PoE
- ✓ Sterowanie z poziomu dowolnego urządzenia webowego (smartfon, tablet) przy użyciu modelu 500813

Specyfikacja	
Środowisko pracy	Standard: HDMI 1.4
Obsługiwane urządzenia	Odtwarzacze Blu-ray, projektory, monitory, telewizory, komputery PC, laptopy, serwery obsługujące HDMI
Pasmo	300MHz
Sygnal	HDMI 1.4
Złącza	Jedno (1) złącze HDMI Jedno (1) złącze RJ45 dla skrętki Cat5e/6 (UTP lub STP) Dwa (2) gniazda 3,5mm dla nadajnika IR (TX) / odbiornika IR (RX) Dwa (2) gniazda 3,5mm dla wprowadzania audio (TX) / wyodrębniania audio (RX) Jedno (1) złącze DB9 dla RS232 Cztery (4) przełączniki DIP do adresowania ID urządzenia
<i>Uwaga: kable nie są dołączone</i>	
Maksymalna odległość	Cat5e/6: do 100m (330ft) przy 4K@30Hz <i>Uwaga: w środowisku o wysokim poziomie zakłóceń elektrycznych należy stosować kabel STP. Połączenia krosowe zmniejszają efektywny zasięg w zależności od kategorii użytej skrętki.</i>
Opóźnienie	Typowo jedna (1) klatka (16ms), maksymalnie 2 klatki (33ms)
Przepustowość	Do 850Mbps
Wymagania sieciowe	1000BaseT z obsługą Jumbo Frames
Częstotliwość IR	38 do 56kHz (nadajnik i odbiornik IR sprzedawane oddzielnie)
Konfiguracja pinów RJ45	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)
<i>Wrażliwa na polaryzację. Stosować okablowanie proste zgodne z EIA/TIA 568A lub 568B.</i>	
Okablowanie	Wymagana jedna (1) skrętka Cat5e/6 lub wyższej kategorii
Zasilanie	Urządzenie obsługuje PoE (PD). Zasilacz zewnętrzny nie jest dołączony. Zalecane zasilanie z przełącznika Ethernet PoE (PSE). Opcjonalny zasilacz (500993) dostępny oddzielnie
PoE	IEEE 802.3af
Pobór mocy	Nadajnik: 2.85 W Odbiornik: 2.55 W
Warunki pracy	Praca: 0° do 40°C Przechowywanie: -20° 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 oddzielnie)	500920 16-portowa obudowa do montażu w szafie 500917 zestaw uchwytów ściennych 500990 nadajnik IR oraz 500991 odbiornik IR 500993 uniwersalny zasilacz 5VDC/2.6A (wtyki US/UK/EU)

Przykładowe zastosowanie



Zdjęcia produktu

