

MuxLab 5x1 HDMI / HDBT Presentation Switch to kompaktowy przełącznik i skaler AV, umożliwiający podłączenie pięciu źródeł wideo (3 x HDMI oraz 2 x VGA) oraz sześciu wejść audio (3 x audio HDMI, 2 x audio dla VGA powiązane z wideo oraz 1 x wejście mikrofonowe).

Wejścia VGA obsługują dodatkowo sygnały Component Video (YPbPr) oraz wideo kompozytowe, co zwiększa elastyczność integracji różnych źródeł sygnału.

Urządzenie skaluje i przełącza sygnały wideo do wyjścia HDMI oraz HDBaseT, umożliwiając transmisję na odległość do 70m przez kabel Cat5e/6 z wykorzystaniem zasilania PoC. Dzięki obsłudze IR i RS232 możliwa jest dwukierunkowa transmisja sygnałów sterujących pomiędzy przełącznikiem a odbiornikiem HDMI Extender PoC/PoE.

Zastosowanie

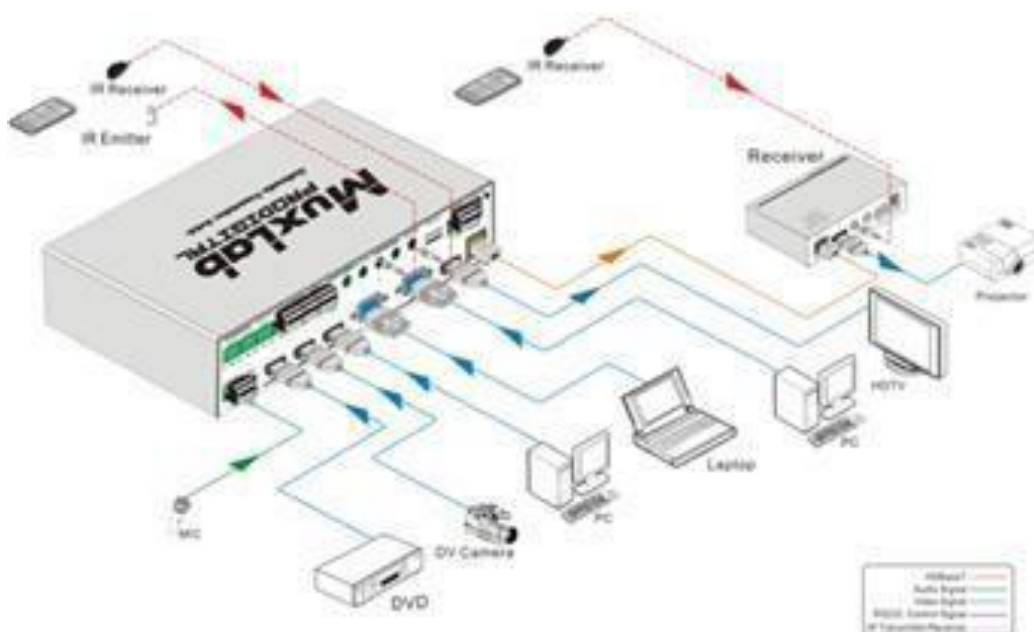
- systemy prezentacyjne i komputerowe
- monitoring i centra sterowania
- sale konferencyjne i centra kongresowe
- sale zarządu
- obiekty hotelowe i hospitality
- systemy wielkoformatowych wyświetlaczy
- edukacja i szkolenia
- instalacje smart home



Kluczowe cechy

- ✓ automatyczne przełączanie źródeł sygnału (auto-switching)
- ✓ dwukierunkowa transmisja sterowania IR oraz RS232
- ✓ obsługa wielu formatów wideo: HDMI, VGA, Composite Video, Component Video (YPbPr)
- ✓ skalowanie wyjścia do rozdzielczości: 1920x1200, 1920x1080, 1600x1200, 1360x768, 1280x800, 1280x720, 1024x768
- ✓ obsługa CEC (z możliwością włączenia/wyłączenia)
- ✓ zgodność z HDCP
- ✓ możliwość aktualizacji oprogramowania
- ✓ wejście mikrofonowe z obsługą sygnałów symetrycznych i niesymetrycznych (redukcja zakłóceń)
- ✓ zasilanie fantomowe 48V dla mikrofonów pojemnościowych
- ✓ obsługa 3 poziomów wejścia mikrofonowego (mikrofon pojemnościowy, dynamiczny, bezprzewodowy)
- ✓ sterowanie: przyciski, pilot IR, RS232
- ✓ rozbudowane menu ekranowe OSD do konfiguracji systemu

Przykładowe zastosowanie



5x1 HDMI / HDBT Multimedia Presentation Switch 500435

Środowisko pracy	Standard: HDMI 1.3
Obsługiwane urządzenia	odtwarzacze DVD, wyświetlacze plazmowe, projektory, monitory, telewizory, komputery PC, laptopy, serwery
Transmisja	transparentna dla użytkownika
Przepustowość wideo	HDMI: 4,96Gb/s Composite Video: 150MHz Component Video (YPbPr): 170MHz VGA: 375MHz
Maksymalna częstotliwość pikseli	165 MHz
Impedancja wideo	75Ω
Rozdzielczość wyjściowa	1920x1200, 1920x1080, 1600x1200, 1360x768, 1280x800, 1280x720, 1024x768
Pasmo przenoszenia	20Hz - 20kHz
Impedancja audio	wejście: > 10kΩ wyjście: 70Ω
Separacja kanałów	>80dB @1kHz
Standard sygnału	HDMI: HDMI 1.3a Zgodność: HDCP
Złącza	4 x HDMI (3 x wejście, 1 x wyjście) 2 x VGA HD-15 (wejścia) 1 x RJ45 (wyjście HDBT) 6 x terminal block 3-pin (audio: 5 x wejścia, 1 x wyjście) 1 x terminal block 3-pin (mikrofon) 5 x IR OUT (3,5mm mono) 1 x IR IN (3,5mm stereo) 1 x RS232 (terminal block 3-pin) 1 x zasilanie (gniazdo 2,1mm) 1 x USB Type A <i>Uwaga: brak kabli HDMI w zestawie</i>
Maksymalna odległość transmisji <i>(dla maks. 2m kabla HDMI na każdym końcu)</i>	Cat 5e/6: 70m (1080p) <i>Uwaga: w środowiskach o dużych zakłóceniach należy stosować kabel STP połączenia krosowe zmniejszając maksymalny zasięg</i>
Okablowanie	1 x kabel Cat5e/6 lub wyższy przewody HDMI (dobór długości zależny od instalacji)
Kompatybilne odbiorniki	500451-RX (bez RS232, bez PoE) 500451-PoE-RX 500454-RX (z RS232) 500454-PoE-RX
Zasilanie	Zasilacz: 110-240VAC → 12VDC (blokowany wtyk)
Pobór mocy	8W (urządzenie) 16W (z zasilaniem PoE dla odbiornika)
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 40°C temperatura przechowywania: -20°C do 85°C wilgotność: do 95% (bez kondensacji)
Obudowa	Metalowa
Wymiary	220 x 44 x 148 mm
Waga	1.49 kg
Zgodność	FCC, CE, RoHS
Gwarancja	2 lata

Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław