

MuxLab HDMI 8x8 Matrix, 4K/60 (4:4:4) to zaawansowana matryca HDMI umożliwiająca podłączenie ośmiu (8) źródeł HDMI oraz ich niezależną dystrybucję do ośmiu (8) wyświetlaczy. Każde wyjście HDMI obsługuje rozdzielczość do 4K/60 (4:4:4), a także wszystkie formaty 3D oraz HDR.

Urządzenie wyposażone jest w funkcję skalowania na każdym porcie, co umożliwia jednoczesną pracę z wyświetlaczami o różnych rozdzielczościach. Zaawansowane zarządzanie EDID pozwala na optymalną konfigurację sygnału dla każdego odbiornika. Matryca współpracuje z szerokim zakresem źródeł, takich jak odtwarzacze Blu-ray, streamery multimedialne, kamery, dekodery STB, systemy kina domowego oraz konsole do gier. Każde źródło może być w dowolnym momencie przypisane do dowolnego wyświetlacza. Sterowanie możliwe jest z poziomu panelu frontowego, pilota IR, RS232, sieci TCP/IP (Telnet) oraz poprzez dedykowane oprogramowanie GUI dla systemu Windows.

Zastosowanie

- systemy audio-video w obiektach komercyjnych i rezydencjalnych
- systemy edukacyjne i szkoleniowe
- instalacje digital signage
- systemy sal konferencyjnych
- systemy współpracy
- systemy informacji medycznej

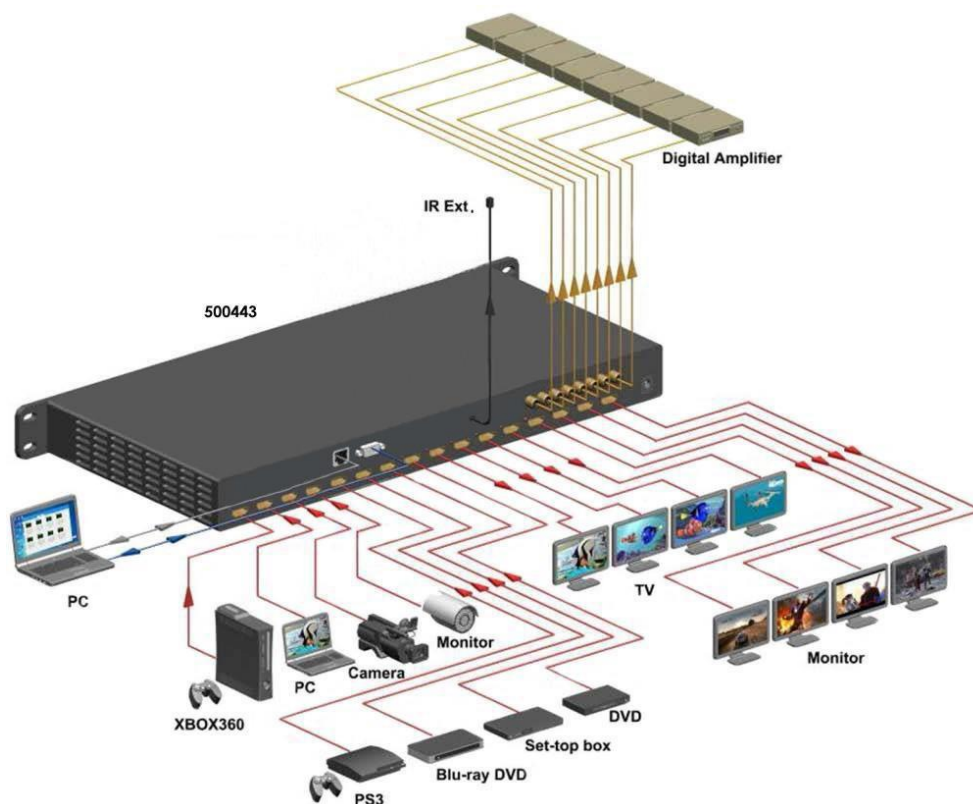


Kluczowe cechy

- matryca 8x8: 8 wejść HDMI i 8 wyjść HDMI
- obsługa HDMI 2.0 (4K/60, 4:4:4)
- zgodność z HDCP 2.2
- pełna obsługa HDR
- zaawansowane zarządzanie EDID
- niezależne skalowanie sygnału na każdym wyjściu
- możliwość pracy z wyświetlaczami o różnych rozdzielczościach
- obsługa formatów audio: LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio, DTS:X
- wyjście cyfrowe audio S/PDIF (coax)
- oprogramowanie sterujące GUI dla systemu Windows
- sterowanie: panel frontowy, IR, RS232, Telnet (TCP/IP)
- obudowa przystosowana do montażu w szafie rack 19"

Specyfikacja	
Środowisko pracy	Standard: HDMI 2.0a
Obsługiwane urządzenia	odtwarzacze 4K Blu-ray, streamery multimedialne, projektory, monitory, telewizory, komputery PC, laptopy
Transmisja	transparentna dla użytkownika
Przepustowość	18Gb/s
Maksymalna częstotliwość pikseli	594MHz
Standard sygnału	HDMI 2.0a (4K/60 4:4:4), zgodność z HDCP 1.4 oraz 2.2
Rozdzielczość	standardy VESA i SMPTE: od 480p do 2160p (4K) obsługa 3D
Głębia kolorów	8-bit, 10-bit, 12-bit
Złącza	8 x HDMI (wejścia) 8 x HDMI (wyjścia) 1 x gniazdo 3,5mm (IR Sensor) 1 x RS232 (DB9) 1 x RJ45 (Ethernet, ekranowane) 8 x wyjścia cyfrowe audio (coax / S/PDIF) 1 x złącze zasilania (2,1mm, blokowane)
Obsługiwane formaty audio	LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos, DTS-HD Master Audio, DTS:X
Okablowanie	16 x przewody HDMI (dobór długości zależny od instalacji) skrętka Cat5e/6 lub wyższa (Ethernet) przewód RS232 (DB9) <i>Uwaga: brak kabli w zestawie</i>
Maksymalna odległość transmisji	HDMI: do 10m
Zasilanie	Zasilacz: 110-240VAC → 12VDC / 5A
Warunki pracy	temperatura pracy: 0°C do 40°C temperatura przechowywania: -20°C do 85°C wilgotność: do 95% (bez kondensacji)
Obudowa	Metalowa
Montaż	uchwyty w zestawie (rack 19")
Wymiary	437 mm x 43 mm x 225 mm
Waga	4.40 kg
Zgodność	FCC, CE, RoHS
Gwarancja	2 lata

Przykładowe zastosowanie



Zdjęcie produktu



Dystrybucja w Polsce



Linearic
al. Jana III Sobieskiego 1
51-301 Wrocław