



# VIDEO MATRIX



2 wejścia 2 wyjść  
(DS-47110-1)



2 wejścia 4 wyjść  
(DS-48110-1)

## Instrukcja obsługi

### ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA:

- 1 urządzenie Video Matrix
- 1 podręcznik użytkownika
- zasilacz na prąd zmienny typu DC12V 1A

W przypadku braku jakiegokolwiek elementu prosimy o kontakt z dostawcą.

## Wprowadzenie

Za pomocą urządzenia Video Matrix możesz używać dwóch komputerów PC do wyświetlania różnych obrazów na 2 lub 4 monitorach; w międzyczasie, opcjonalnie obraz kontrolny monitorów pochodzi albo od komputera „A” albo od „B” albo po prostu jest wyłączony.

Video Matrix jest wprost idealne dla:

- ułatwień testowania
- centrów danych
- punktów pomocy telefonicznej
- systemów nadawania video:
  - prezentacje
  - wyceny zapasów
  - rozkłady jazdy
  - wykorzystanie do celów edukacyjnych

## Właściwości

- inteligentna funkcjonalność
- częstotliwość 250 MHz
- Zwiększa zasięg sygnału video do 65 metrów (213”).
- obsługuje standardy DDC, DDC2B, (dla wyjścia video port 1 i 2)
- może być elementem kaskady
- wyjście jest kompatybilne ze standardem karty VGA dowolnie wybierane z komputera A lub B lub wyłączone przez wyłącznik na panelu czołowym.

## Parametry

Funkcja	2 Port	4 Port
Wejściowe złącze video (HD-15 żeńskie)	2	2
Konektor wyjściowy do video (HD-15 żeńskie)	2	4
Przełącznik wyboru	2	4
Sprzężone diody LED	A (zielona)	4
	B (czerwona)	4
Maks. rozdzielczość	1920 x 1440 60 Hz	
Częstotliwość	250 MHz	
Maks. długość kabla (urządzenie – monitor)	65 m (213”) maksimum	
Typ sygnału	VGA, SVGA, XGA, Multisync	
Zasilacz (min.)	DC12V 1A	
Obudowa	metalowa	
Masa	420 g	455 g
Gabaryty (dł. x szer. x wys.)	130 x 75 x 42 mm	

## Parametry techniczne

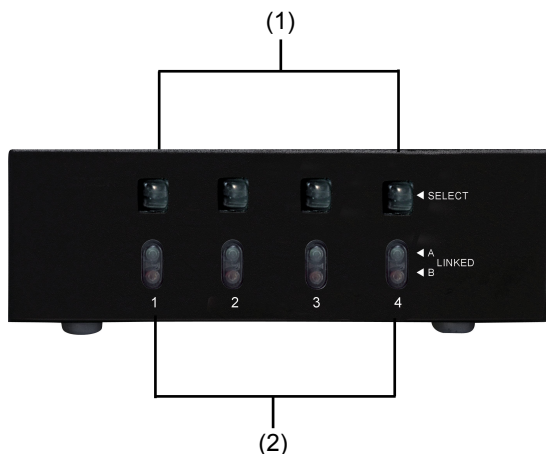
### Sygnały wejściowe / wyjściowe

Nr pinu	Sygnał
1	Czerwony video
2	Zielony video
3	Niebieski video
4	ID2 *
5	Masa
6	Masa analogowa
7	Masa analogowa
8	Masa analogowa

Nr pinu	Sygnał
9	NC (nie podłącz.)
10	Masa
11	ID0 *
12	ID1 *
13	Synchr. pozioma
14	Synchr. pionowa
15	ID3 *

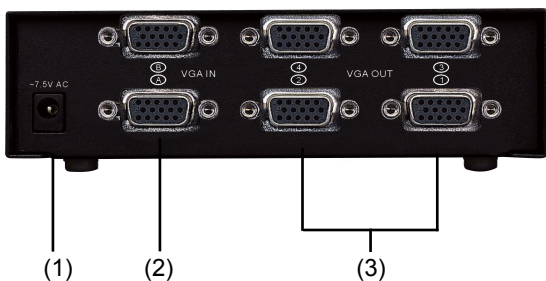
\* dla wyjścia video port 1 i 2.

## WIDOK OD PRZODU



1. Wybór
2. A i B sprzężone

## WIDOK OD TYŁU



1. Wejście zasilające typu jack
2. A i B wejściowy port video
3. Wyjściowy port video

\*Urządzenie Video Matrix posiada 2/4 portów wyjściowych

## Instalacja

1. Wyłącz komputer i monitory.
2. Wykonaj połączenie kablem video HD-15 pomiędzy kartą VGA komputera a portem „video in” Video Matrix.
3. Wykonaj połączenie kablem video HD-15 pomiędzy monitorami a portem „video out” urządzenia Video Matrix.
4. Podłącz kabel zasilający i włącz urządzenie Video Matrix.
5. Włącz komputery i monitory
6. Steruj przełącznikiem na panelu czołowym aby otrzymać obraz pochodzący z komputera A (świeci się sprzężona z nim dioda LED „A”) lub z komputera B (świeci się sprzężona z nią dioda LED „B”) lub też wyłącz obraz (diody LED „A” i „B” nie świecą się).

Uwaga:

- Wszystkie porty „video out” mają być połączone z portem „video in” A podczas włączania urządzenia Video Matrix.
- Jeśli instalujesz monitor DDC to pozostałe monitory muszą mieć taką samą rozdzielczość jak monitor DDC.
- W przypadku DDC port „video in” A ma być połączony z portem 1 „video out” podobnie jak port „video in” B ma być połączony z portem 2 „video out”.
- Monitory nadające się do współpracy to VGA, SVGA, XGA, Multisync natomiast nie nadają się CGA, EGA, Mono.

## Praca w układzie kaskadowym

1. Funkcja wyświetlania obrazu na większej liczbie monitorów wymaga podłączenia kolejnego urządzenia Video Matrix lub standardowego rozdzielacza sygnału video.
2. Wykonaj połączenie kablem video HD-15 męski / męski pomiędzy Video Matrix port „video out”, a drugim urządzeniem Video Matrix port „video in”.

Uwaga:

Chociaż praca w kaskadzie jest dopuszczalna, to należy się liczyć z tym, że obraz stanie się niestabilny szczególnie, gdy kaskada ma zbyt wiele poziomów.

P.S. Przykład kaskadowania urządzeń Video Matrix o 2 i 4 portach; jakkolwiek można kaskadować Video Matrix o żądanej ilości portów.

