



# VIDEO MATRIX



2 In 2 Out  
(DS-47110-1)



2 In 4 Out  
(DS-48110-1)

## GEBRUIKERSHANDLEIDING

### Inhoud van het pak:

- 1 video matrix
- 1 Gebruikershandleiding
- 1 DC12V 1A adapter.

Indien delen ontbreken, gelieve uw verkoper te contacteren.

## Inleiding

Door middel van de video matrix kunt u 2 PC's gebruiken om verschillende beelden op 2 of 4 monitors weer te geven; ondertussen kunt u gebruik maken van optionele inrichtingen om het beeld van de monitor te controleren, komend hetzij van PC „A“, hetzij van PC „B“, of gewoon uit te schakelen.

Video matrix is ideaal voor:

- Proefstanden
- Datacentra
- Helpdesks
- Video-omroep:
  - Presentatie
  - Aandeelkoersen
  - Tijdschema's
  - Onderwijsvoorzieningen

## Eigenschappen

- Intelligente functionaliteit
- Met 250 MHz pixel frequentie.
- Stuurt het videosignaal tot een maximum afstand van 65 meter (213“).
- Werkt met DDC, DDC2, DDC2B (voor video out poorten 1 en 2).
- Cascade-schakeling mogelijk.
- De uitgang is compatibel met de standaard VGA kaart.
- Vrije selectie vanaf de PC A of PC B, of uitschakeling door middel van de schakelaar op het voorste paneel.

## Specificaties

Functie		2 Port	4 Port
Video ingangconnector (HD-15 vrouwelijk)		2	2
Video uitgangconnector (HD-15 vrouwelijk)		2	4
Keuzeschakelaar		2	4
Verbonden LED's	B (rood)	2	4
	A (groen)	2	4
Max. resolutie		1920 x 1440 60 HZ	
Pixel frequentie		250 MHz	
Kabelafstand (toestel tot monitor)		max. 65 m	
Signaaltype		VGA, SVGA, XGA, Multisync	
Adapter (min.)		DC12V 1A	
Behuizing		Metaal	
Gewicht		420 g	455 g
Afmetingen (LxBxH)		130 x 75 x 42 mm	

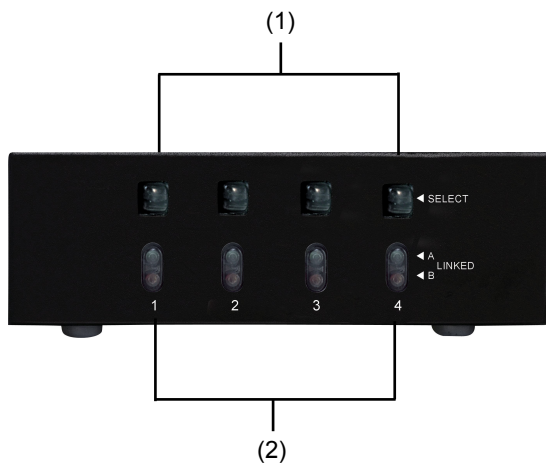
## Technische specificaties Ingangs-/uitgangssignaal

Pin #	Signaal
1	Rode video
2	Groene video
3	Blauwe video
4	ID2 *
5	Aarding
6	Analoge aarding
7	Analoge aarding
8	Analoge aarding

Pin #	Signaal
9	NC
10	Aarding
11	ID0 *
12	ID1 *
13	Horizontaal sync
14	Verticale sync
15	ID3 *

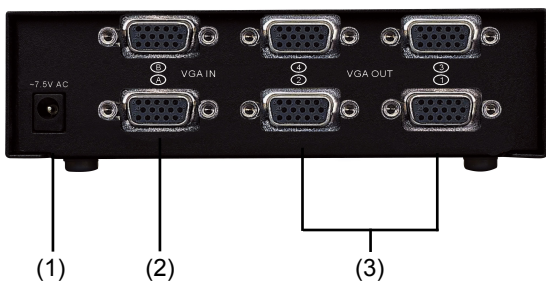
\* Voor video-uitgangen 1 en 2

## VOORAANZICHT



1. Selecteer
2. A, B verbonden

## ACHTERAANZICHT



1. Ingangsaansluiting
2. A, B „Video“ poort
3. „Video Out“ poort

\*Er zijn 2/4 out poorten voor video matrix

## Installatie

1. Schakel de PC's en de monitors uit.
2. Sluit het HD-15 video verlengsnoer tussen de VGA kaart van de PC's en de „video in“ poort van de matrix aan.
3. Sluit de HD-15 video verlengsnoeren tussen de monitors en de „video out“ poort van de matrix aan.
4. Sluit de elektrische kabel aan en schakel de matrix aan.
5. Schakel de PC's en de monitors aan.
6. Druk de schakelaar op het voorste paneel in om het beeld te verkrijgen, hetzij komende van PC A (verbonden LED A aan), hetzij van PC B (verbonden LED B aan), of schakel gewoon uit (verbonden LED „A“ „B“ uit).

### Opmerking:

- Alle „video out“ poorten zullen aangesloten worden met de „video in“ poort van A, terwijl de video matrix aangesloten wordt.
- Indien u de DDC monitor voor de verdeler installeert, moet de rest van de monitors dezelfde resolutie hebben dan de DDC monitor.
- De functionaliteit van DDC komt van de „video in“ poort van A, die aangesloten wordt op de „video out“ poort 1 en op de „video in“ poort van B, met aansluiting op de „video out“ poort 2.
- Beschikbare monitors omvatten VGA, SVGA, XGA, Multisync, en niet CGA, EGA, Mono.

## Cascade-schakeling

1. De weergavefunctie van beelden op meerdere monitors vereist de aansluiting van een andere video matrix of standaard videoverdeler.
2. Sluit het HD-15 Mannelijke/Vrouwelijke video verlengsnoer tussen de vorige matrix van de „video out“ poort en de laatste matrix van de „video in“ poort aan.

### Opmerking:

Zelfs indien u de toestemming heeft om een cascade-schakeling van de matrix met verschillende poorten uit te voeren is het mogelijk dat het beeld onstabiel wordt indien te veel matrixen aan een cascade-schakeling onderworpen worden.

PS: In het voorbeeld ziet u een cascade-schakeling van een video matrix met 2 en 4 poorten; u kunt echter een cascade-schakeling van de video matrix met de gewenste poort uitvoeren.

