



# DVI – SPLITTER



(DS-41200)



(DS-42200)

## Einführung

Bei diesen DVI Splittern handelt es sich um Video Signalverstärker, welche das Videosignal einer PC - Grafikkarte auf zwei oder vier Monitore verteilen.

Sie eignen sich zur Verteilung von visuellen Informationen an Flughäfen, Bahnhöfen, für Klassenräume und Schulungseinrichtungen und überall dort wo mehrere Menschen die selben Informationen benötigen.

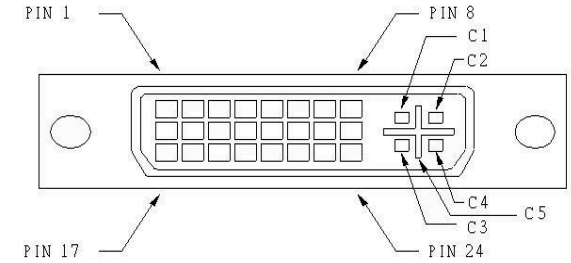
## Ausstattung

- Verwendet digitale Panellink Technology.
- Entspricht der DVI 1.0 Spezifikation.
- Hochauflösende Bildschirmdarstellung, bis UXGA.
- Kaskadierbar, bis zu 64 Monitore.
- 4-port Version geeignet zum 19" Einbau.

## Spezifikationen

	2-port	4-port
Video Eingang (DVI Buchse)	1	1
Video Ausgänge (DVI Buchse)	2	4
Max. Bildschirmauflösung	1600 x 1200 bei 60 Hz	
Max. Kabellänge zwischen Monitor und DVI Splitter	10 m (Max.)	
Signal Type	Standard DVI Signal	
Spannungsversorgung	DC 7.5V 1.5A	
Gehäuse	Metal	
Gewicht	620 g	985 g
Abmessungen (LxBxH) mm	200x75x42	269x104x42

## Technische Spezifikation des Ein- und Ausgangsignals



Pin #	Signal	Pin #	Signal
1	T.M.D.S Data 2-	16	Hot Plug Detect
2	T.M.D.S Data 2+	17	T.M.D.S Data 0-
3	T.M.D.S Data 2/4 Schirm	18	T.M.D.S Data 0+
4	T.M.D.S Data 4-	19	T.M.D.S Data 0/5 Schirm
5	T.M.D.S Data 4+	20	T.M.D.S Data 5-
6	DDC Clock	21	T.M.D.S Data 5+
7	DDC Data	22	T.M.D.S Clock Schirm
8	Analog Vert. Sync	23	T.M.D.S Clock+
9	T.M.D.S Data 1-	24	T.M.D.S Clock-
10	T.M.D.S Data 1+		
11	T.M.D.S Data 1/3 Schirm	C1	Analog Rot
12	T.M.D.S Data 3-	C2	Analog Grün
13	T.M.D.S Data 3+	C3	Analog Blau
14	+5V Spannung	C4	Analog Horz Sync
15	Masse	C5	Analog Masse

## Vorderansicht



1. Power LED

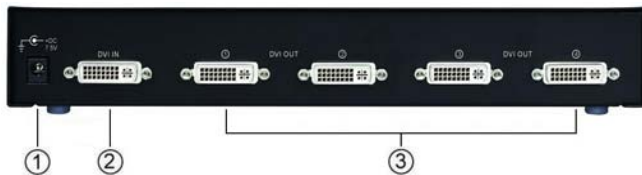
## Installationsanleitung

### Lieferumfang

- 1 x 2-port oder 4-port DVI Splitter
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x Externes Netzteil DC 7.5V 1.5A
- 2 x 19" Montagewinkel & 8 Schrauben, nur 4-port

Wenn etwas fehlt oder beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

## Rückansicht



1. Anschluss Spannungsversorgung
2. "DVI In" Anschluss (PC)
3. "DVI Out" Anschlüsse (Monitore)

## Installation

Bevor Sie beginnen, stellen Sie sicher, dass alle Geräte, die angeschlossen werden sollen, ausgeschaltet sind.

1. Verbinden Sie den PC mit dem DVI In Anschluss des DVI Splitters.
2. Verbinden Sie nun die Monitore mit den DVI Out Anschlüssen des DVI Splitters.
3. Verbinden Sie das Netzteil mit einer Steckdose und dem DVI Splitter.
4. Schalten Sie den PC und die Monitore ein..

### Hinweis:

- Die Bildschirmauflösung aller Monitore muss gleich sein, wenn einer der Monitore DDC fähig ist.

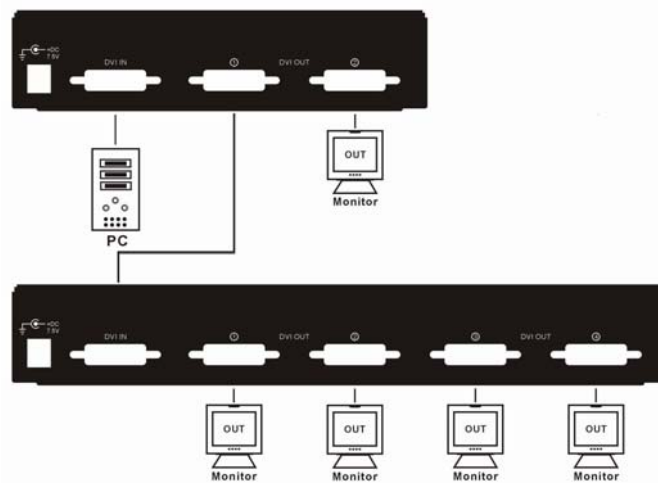
## Kaskadierung:

Sollen mehr Monitore angesteuert werden, als der Splitter Anschlüsse hat, können mehrere Splitter miteinander kaskadiert werden.

Hierzu verbinden Sie den zweiten DVI Splitter über den DVI IN Anschluss mit dem 1. DVI Out Anschluss des ersten DVI Splitters

### Hinweis:

Es ist möglich eine große Anzahl von DVI Splittern zu kaskadieren. Es ist hierbei zu bedenken das die Signalqualität in zunehmendem Maße abnimmt. Wir empfehlen daher die Kaskadierung nur bis zu einer maximalen Anzahl von 64 Monitoren durchzuführen.



In diesem Beispiel wurden der 2- und 4-port DVI Splitter kaskadiert. Sie können aber auch den 2-port DVI Splitter mit dem 2-port DVI Splitter oder den 4-port DVI Splitter mit dem 4-port DVI Splitter kaskadieren.

### Handelsmarken:

Alle in diesem Handbuch genannten Unternehmens-, Marken- und Produktnamen sind Handelsmarken oder eingetragene Markenzeichen der entsprechenden Unternehmen.