



BENUTZERHANDBUCH  
**VGA-EXTENDER**



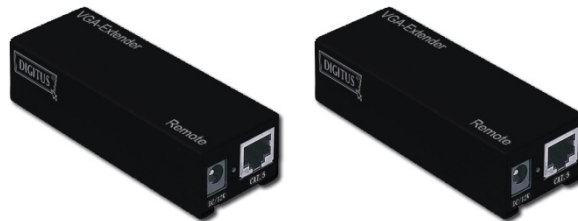
**DC-53101**



**DC-53401**



**DC-53501/DC-53601/DC-53701**



**DC-59301 (remote) DC-59302 (remote)**

### **Verpackungsinhalt DC-53101**

- VGA-Extender, Lokalbetrieb
- VGA-Extender, Fernbetrieb
- 1 Benutzerhandbuch
- 2 Netzadapter DC 12 V, 600 mA
- 1 VGA-Kabel, 1,2 m (HD-15 männlich auf männlich)

### **Verpackungsinhalt DC-53401**

- VGA-Extender 1+1, Lokalbetrieb
- VGA-Extender, Fernbetrieb
- 1 Benutzerhandbuch
- 2 Netzadapter DC 12 V, 600 mA
- 1 VGA-Kabel, 1,2 m (HD-15 männlich auf männlich)

### **Verpackungsinhalt DC-53501**

- VGA-Extender 1+2, Lokalbetrieb
- 1 Benutzerhandbuch
- 1 Netzadapter DC 12 V, 600 mA
- 1 VGA-Kabel, 1,2 m (HD-15 männlich auf männlich)

### **Verpackungsinhalt DC-53601**

- VGA-Extender 1+4, Lokalbetrieb
- 1 Benutzerhandbuch
- 1 Netzadapter DC 12 V, 600 mA
- 1 VGA-Kabel, 1,2 m (HD-15 männlich auf männlich)

### **Verpackungsinhalt DC-53701**

- VGA-Extender 1+8, Lokalbetrieb
- 1 Benutzerhandbuch
- 1 Netzadapter DC 12 V, 600 mA
- 1 VGA-Kabel, 1,2 m (HD-15 männlich auf männlich)

### **Verpackungsinhalt DC-59301 / DC-59302**

- VGA-Extender, Fernbetrieb
- 1 Benutzerhandbuch
- 1 Netzadapter DC 12 V, 600 mA

Sollte eines der Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

## Funktionsmerkmale

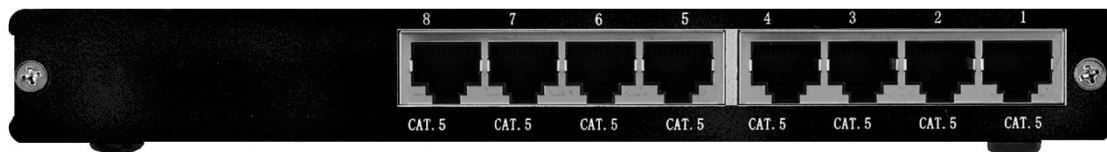
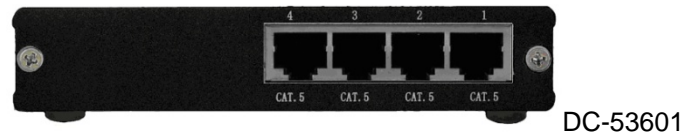
- Mithilfe des VGA-Extenders können Sie die Reichweite des VGA-Signals eines PCs auf eine Entfernung von bis zu 180 Metern oder mit dem DC-59302 bis zu 300 Metern verlängern und das Bild identisch auf mehreren Monitoren ausgeben lassen.
- Der Längenausgleich (Schärfe) kann eingestellt werden.
- Die Verstärkung des VGA-Signals (Helligkeit) kann eingestellt werden.

## Technische Daten

	<b>DC-53101</b>	
<b>Funktion</b>	<b>Lokalbetrieb</b>	<b>Fernbetrieb</b>
VGA-Buchse Ein-/Ausgang	1x HD-15 weiblich	
RJ-45-Buchse	1	
Max. Auflösung	1280 x 1024 bei 60 Hz	
Kabellänge	180 m (max.)	
Netzadapter (min.)	DC 12 V, 600 mA	
Gehäuse	Metall	
Gewicht	135 g	140 g
Abmessungen (L x B x H) (mm)	92 x 34 x 22	

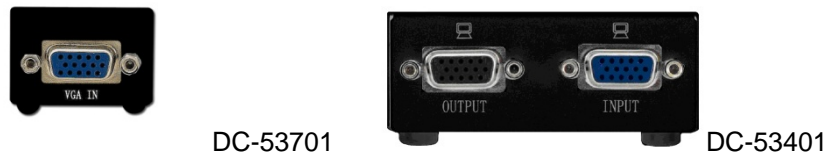
<b>Funktion</b>	<b>DC-53401</b>	<b>DC-53501</b>	<b>DC-53601</b>	<b>DC-53701</b>
VGA-Buchse Eingang	1x HD-15 weiblich			
VGA-Buchse Ausgang	1x HD-15 weiblich			
RJ-45-Buchse	1	2	4	8
Max. Auflösung	1280 x 1024 bei 60 Hz			
Kabellänge	180 m / 300 m (mit DC-59301 / DC-59302)			
Netzadapter (min.)	DC 12 V, 600 mA			
Gehäuse	Metall	Aluminium		
Gewicht	290 g	230 g	247 g	345 g
Abmessungen (L x B x H) (mm)	118 x 75 x 29	130 x 83,5 x 29,5		200 x 83,5 x 29,5

## MODELLE FÜR LOKALBETRIEB: FRONTANSICHT



- 1 CAT 5 (RJ-45-Buchse)
- 2 LED für Netzbetrieb
- 3 Netzbuchse

## MODELLE FÜR LOKALBETRIEB: RÜCKANSICHT



- 1 VGA-Buchse Ein (HD-15 weiblich)
- 2 VGA-Buchse Aus (HD-15 weiblich)
- 3 LED für Netzbetrieb
- 4 Netzbuchse

## MODELLE FÜR FERNBETRIEB: FRONTANSICHT



DC-59301/DC-59302

- 1 Netzbuchse
- 2 LED für Netzbetrieb
- 3 CAT 5 (RJ-45-Buchse)

## RÜCKANSICHT



DC-59301/DC-59302

- 1 VGA-Ausgangsbuchse (HD-15 weiblich)

## UNTERANSICHT



### DC-59301 / DC-59302

- 1 EQ (Equalization) – Der Längenausgleich kann eingestellt werden. (Die richtige Einstellung macht jedes Bild so scharf wie nie zuvor.)
- 2 GAIN – Helligkeitsregelung

**Hinweis:** Der DC-59301 ist im Lieferumfang der Modelle DC-53101 und DC-53401 enthalten! Für die Modelle DC-53501, DC-53601 und DC-53701 muss eine Remote- Einheit (DC-59301 / DC-59302) zusätzlich erworben werden.

## Installation

1. PC ausschalten.
2. Das HD-15-Kabel (männlich auf männlich) des PCs an die HD-15-Eingangsbuchse (weiblich) des VGA-Extenders für Lokalbetrieb anschließen.
3. Das HD-15-Kabel (männlich auf männlich) des Monitors an die HD-15-Ausgangsbuchse (weiblich) des VGA-Extenders für Lokalbetrieb anschließen.
4. Ein CAT-5-Kabel an die VGA-Extender für Lokal- und Fernbetrieb anschließen.
5. Das HD-15-Kabel (männlich auf männlich) des Monitors an die HD-15-Buchse (weiblich) des VGA-Extenders für Fernbetrieb anschließen.
6. Beide Enden des Netzkabels mit den entsprechenden Anschlüssen verbinden.
7. Monitor und PC einschalten.

## Längenbegrenzungen und Auflösungen für

### CAT-5/5e- und CAT-6-Kabel

CAT 5/5e	50 m	2048 × 1536
	100 m	1280 × 1024
	180 m	1024 × 768
	200 m	800 × 600
	300 m	640 × 480
CAT 6	30 m	1920 × 1440
	50 m	1280 × 1024
	100 m	800 × 600

Es wird empfohlen, CAT-5-Kabel zu verwenden, da diese leistungsstärker sind als andere Kabel.

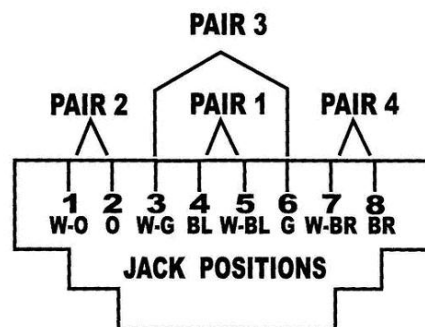
### Verdrahtung: Daten und Codierung

Leiteridentifizierung	Pinbelegung RJ-45	Farbcode der Leiter
Adernpaar 1	5	weiß-blau
	4	blau
Adernpaar 2	1	weiß-orange
	2	orange
Adernpaar 3	3	weiß-grün
	6	grün
Adernpaar 4	7	weiß-braun
	8	braun

Zusatzoptionen für größere Distanzen:

Für RGB Videosignale, die über Cat 5 Kabel, welches länger als 150 Meter lang ist, übertragen werden, spielt der Bild- und Farbversatz eine bedeutsame Rolle und eine Korrektur wird notwendig. Unterhalb einer Übertragungsdistanz von 150 Metern ist dieser Versatz noch unerheblich.

Mit Hilfe des DC-59100 ist eine perfekte Entzerrung des Bildsignals für ein brillantes und scharfes Bild möglich.



© Assmann Electronic GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

**Marken:**

Alle in diesem Handbuch erwähnten Namen von Unternehmen, Marken und Produkten sind Marken oder eingetragene Marken. Diese sind Eigentum ihrer jeweiligen Unternehmen.