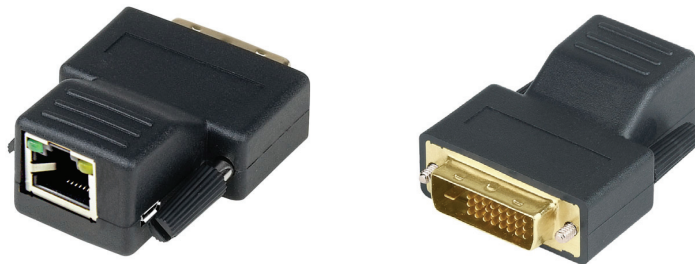




## DVI CAT5 Extender 1 Eingang/1 Ausgang

### ARTIKELNUMMER: DS-54101 Rev 1-0

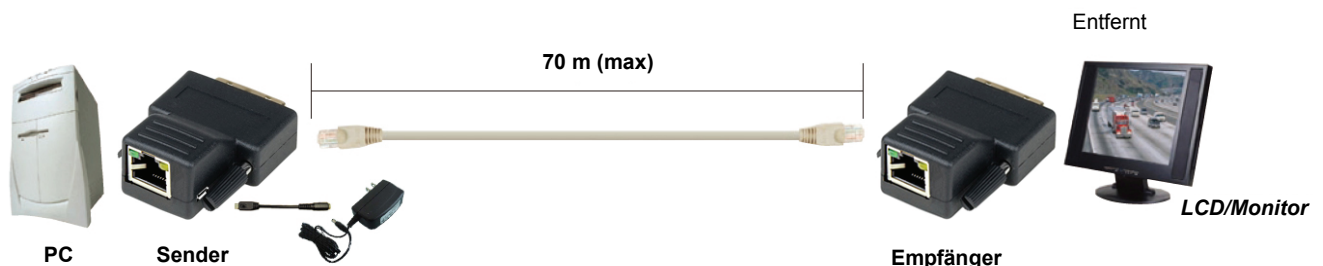
Der DVI CAT5 Extender dient der Erweiterung Ihrer PC DVI-Übertragung bis zu einer Entfernung von 70 m mit einer Auflösung von 1024x768. Mit DVI-Adaptoren können Sie hochwertiges Digital-Video von PC-Anwendungen über ein kostenwirksames CAT5e/6 Kabel zum Remote-Monitor oder Projektor übertragen, anstatt kurze und teure DVI-Kabel zu benutzen. Mit eingebetteter EDID im Adapter überträgt Ihr PC das Digitalvideo auch, wenn der Monitor nicht angeschlossen ist. Sie können den Monitor abtrennen, an anderer Stelle aufstellen und wieder anschließen, ohne das System erneut hochfahren zu müssen.



#### DS-54101 Rev 1-0 DVI CAT5 Extender 70 Meter

- Einschließlich Sender, Empfänger, paarweise Benutzung über ein CAT5e/6 Kabel zum Übertragen des DVI-Signals
- DS-54101 Rev 1-0 Empfänger als aktiver Hochleistungsempfänger
- Keine externe Spannungsversorgung benötigt
- **Integrierter Micro USB-Port für externe Spannungsversorgung, wenn Ihre DVI-Quelle den Empfänger nicht ausreichend versorgen kann**
- **Integrierte LED-Anzeige**
- Unterstützt Auflösung bis zu 1920 x 1200
- Unterstützt Entfernungen bis zu 70 m bei 1024x768

#### Installation:



DS-54101 Rev 1-0 Sender, integrierter Micro USB-Port für externe Spannungsversorgung, wenn Ihre DVI-Quelle den Empfänger nicht ausreichend versorgen kann. Benutzen Sie beispielsweise mehrere DS-54101 Rev 1-0 mit DVI-Verteiler, so kann die Leistungsaufnahme über dem Grenzwert des DVI-Geräts liegen; benutzen Sie in diesem Fall das Micro USB - DC-Kabel (mitgeliefert) mit 5-V-Netzteil (optional) für externe Spannungsversorgung.

Sender zu Empfänger	
Auflösung	Entfernung (m)
1024 x 768	70
1280 x 1024	50
1440 x 900	50
1600 x 900	50
1920 x 1200	50

Anmerkung: Die Übertragungreichweite ist vom PC/Monitor und der Kabelqualität abhängig.

## Ansicht:

### Sender



### Empfänger



## Kabel:

Als Video-Link-Kabel benutzen Sie hochwertiges CAT5E UTP oder CAT6 UTP Kabel, CAT6 Kabel, verbessert die Übertragungreichweite und die Signalstabilität. Benutzen Sie kein STP-Kabel oder Flachkabel, damit haben Sie möglicherweise keinen Videoausgang.

RJ45-ANSCHLUSS		
PIN	Farbe	Funktion
1	W-O	TMDS DATA2 +
2	O	TMDS DATA2 -
3	W-G	TMDS CLOCK +
4	BL	TMDS DATA1 +
5	W-BL	TMDS DATA1 -
6	G	TMDS CLOCK -
7	W-BR	TMDS DATA0 +
8	BR	TMDS DATA0 -

STIFTBELEGUNG	
1	W-O
2	O
3	W-G
4	BL
5	W-BL
6	G
7	W-BR
8	BR

## LED-Anzeige:

Grün	Status Normal
Gelb	Signal verloren

## Vorsicht:

1. Verlegen Sie das Kabel entfernt von Geräten mit elektromagnetischer Strahlung wie Mikrowelle, Funkgeräte und Hochspannungsgeräte.
2. Die Entfernung variiert je nach benutzen Geräten.
3. Bei einer Auflösung 640 x 480 sind Bildstörungen möglich.
4. HDCP wird nicht unterstützt.
5. Benutzen Sie kein STP-Kabel oder Flachkabel, damit haben Sie möglicherweise keinen Videoausgang.

## Technische Daten:

Parameter	DS-54101 Rev 1-0
Video Bandbreite	1.65 Gbit/s ( DVI 1.1)
Auflösung	1920 x 1200 bei 60 Hz
Eingang TMDS-Videosignal	1.2 Vp-p
DDC-Signaleingang	5 Vp-p (TTL)
Entfernung	70 m bei 1024 x 768, 50 m bei 1920 x 1200
DVI-Port	DVI-D x 1 (25 Pin)
Anschluss	RJ45 x 1
Stromversorgungsanschluss	Mikro-USB x 1 (Sender)
Stromverbrauch	320mA
Stromversorgung	5 V, 1 A (optional)
Temperatur	Betrieb: 0 bis 55 °C, Lagerung: -20 bis 85 °C, Luftfeuchtigkeit: bis zu 95 %
Abmessungen	mm 40,2 x 55,5 x 22,5
Gewicht	g 35

RoHS CE FC

Hinweis: Bei falscher Installation und unsachgemäßem Gebrauch im Wohnbereich kann das Gerät Störungen bei Rundfunkgeräten und anderen elektronischen Geräten verursachen. Ein sachgemäßer Gebrauch liegt vor, wenn das Gerät, soweit durchführbar, mit geschirmten Anschlusskabeln betrieben wird (bei Netzwerkprodukten zusätzlich geschirmter Kabel der Kategorie 5e und höher). Das Gerät wurde getestet und liegt innerhalb der Grenzen für Computerzubehör der Klasse B gemäß den Anforderungen nach EN 55022. Warnung: Dieses Produkt entspricht der Prüfklasse B - es kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen. Konformitätserklärung: Das Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen nach EN 55022 Klasse B für ITE und EN 55024. Geräte mit externer oder eingebauter Spannungsversorgung erfüllen weiterhin die Anforderungen nach EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3. Damit sind die grundlegenden Schutzanforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EC erfüllt. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.