

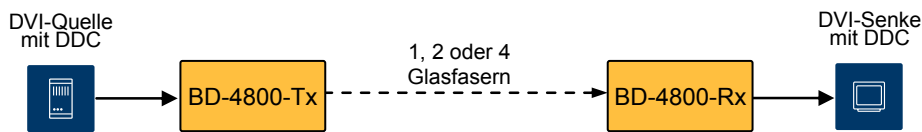


Übertragungssysteme für Glasfaserkabel
Übertragungsmodule für dvi
DVI Extender

BD-4800

Mit Hilfe der **BD-4800-Systeme** lassen sich hochauflösende digitale Bilddaten von DVI-Schnittstellen über grosse Distanzen absetzen. Dabei unterstützen die BD-4800-Systeme den DVI-D Standard für das Bild. Für die Übertragung werden Multimode Fasern verwendet; beim System BD-4802 können auch Singlemode Fasern verwendet werden. Durch die digitale Übertragung wird die Bildqualität nicht von der Übertragungsdistanz beeinflusst. Die Bilddaten

werden ohne Kompression übertragen. DDC und EDID werden unterstützt. Ein System besteht immer aus einem Sender (Quelle) und einem Empfänger (Monitor). Die Systeme sind als Tischgeräte gebaut. Durch die kleine Bauweise lassen sich die Geräte direkt an der DVI-Schnittstelle montieren. Dabei ist aber auf eine fachgerechte Verlegung der Glasfaserkabel zu achten.



Allgemeine Spezifikationen			
	BD-4801	BD-4802	BD-4804
Video Schnittstelle	DVI-D		
Max. Auflösungen	WUXGA, 1920 x 1200 60Hz, 1080p HDTV		
Glasfaser	1 x Multimode (MM) 50 / 125µm	2 x Multimode (MM) 50 / 125µm oder 2 x Singlemode (SM) 9 / 125µm	4 x Multimode (MM) 50 / 125µm
Glasfaserstecker	Stecker SC	2 x LC	4 x LC
Maximale Distanzen	400m	500m	500m
Stromversorgung	5VDC / 1A Inkl. internationales Netzteil 90 bis 240VAC ca. 9W / 47 bis 63Hz		
Masse	18 x 41 x 84mm	16 x 40 x 60mm	16 x 40 x 60mm
Gewicht	< 0,1kg pro Modul		
Temperaturbereich	Betrieb: 0°C bis 50°C max. 95% rel. Feuchtigkeit, nicht kondensierend		





Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

Übertragungsmodule für dvi

DVI Extender

BD-4800
Gehäuse / Versionen


Monitor / PC Seite


 Anschluss Übertragungsstrecke
(im Beispiel: 4 LC-Stecker)

Bezeichnung	Typ	Fasern/Stecker
BD-4801-TMSC-1	Sender	1 x MM / 1 x SC
BD-4801-RMSC-1	Empfänger	1 x MM / 1 x SC
BD-4802-TMLC-2	Sender	2 x MM / 2 x LC oder 2 x SM / 2 x LC
BD-4802-RMLC-2	Empfänger	2 x MM / 2 x LC oder 2 x SM / 2 x LC
BD-4804-TMLC-4	Sender	4 x MM / 4 x LC
BD-4804-RMLC-4	Empfänger	4 x MM / 4 x LC

Optisches Power Budget

Typ	Faser 50/125µm	Faser 62,5/125µm	Faser 9/125µm
	Ca. Distanz	Ca. Distanz	Ca. Distanz
BD-4801	400m	200m	
BD-4802	500m	300m	
BD-4804	500m	300m	
BD-4802			500m

* Durch die hohe optische Datenrate (> 1 Gbit/s) ist bei Multimode Fasern die max. zulässige Distanz nicht durch die Faserdämpfung, sondern durch Datenratenbegrenzung (DMD-Effekte) der Fasern begrenzt.