



Systèmes de transmission par fibres optiques

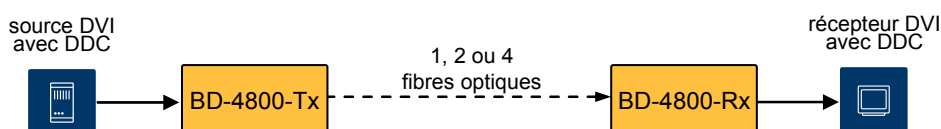
Modules de transmission pour dvi

DVI Extender

BD-4800

Avec les systèmes **BD-4800** des données images à haute résolution peuvent être déposés des interfaces DVI sur grandes distances. Les systèmes BD-4800 supportent pourtant le standard DVI-D pour l'image. La transmission se fait avec des fibres multimodes; avec le système BD-4802 aussi des fibres monomodes peuvent être utilisés. Grâce à la transmission digitale la qualité de l'image n'est pas influencée par la distance de la transmission. Les

données images sont transmises sans compression. DDC et EDID sont soutenues. Un système est toujours composé d'un émetteur (source) et un récepteur (moniteur). Les systèmes sont construits comme unité autonome. Grâce au type de construction petit les modules peuvent être montés directement à l'interface DVI. Il faut toutefois prendre garde à un déplacement approprié des fibres optiques.



Spécifications			
	BD-4801	BD-4802	BD-4804
Interface vidéo	DVI-D		
Résolution maximal	WUXGA, 1920 x 1200 60Hz, 1080p HDTV		
Fibre optique	1 x multimode (MM) 50 / 125µm	2 x multimode (MM) 50 / 125µm ou 2 x monomode (SM) 9 / 125µm	4 x multimode (MM) 50 / 125µm
Prise optique	prise SC	2 x LC	4 x LC
Distances maximales	400m	500m	500m
Alimentation	5Vc.c. / 1A	5Vc.c. / 0,6A	5Vc.c. / 0,4A
	bloc d'alimentation international 90 à 240Vc.a. approx. 9W / 47 à 63Hz		
Dimensions	18 x 41 x 84mm	16 x 40 x 60mm	16 x 40 x 60mm
Poids	< 0,1kg par module		
Températures	Service: 0°C à 50°C 95% humidité relative maximale, ne pas condensant		





Systèmes de transmission par fibres optiques

Modules de transmission pour dvi

DVI Extender

BD-4800
Boîtiers / Versions

Coté moniteur / ordinateur personnel

*Connexion trajet de transmission
(en exemple: prise 4 LC)*

Désignation	Type	Fibres/Prise
BD-4801-TMSC-1	Emetteur	1 x MM / 1 x SC
BD-4801-RMSC-1	Récepteur	1 x MM / 1 x SC
BD-4802-TMLC-2	Emetteur	2 x MM / 2 x LC ou 2 x SM / 2 x LC
BD-4802-RMLC-2	Récepteur	2 x MM / 2 x LC ou 2 x SM / 2 x LC
BD-4804-TMLC-4	Emetteur	4 x MM / 4 x LC
BD-4804-RMLC-4	Récepteur	4 x MM / 4 x LC

Budget de puissance

Type	Fibre 50/125µm	Fibre 62,5/125µm	Fibre 9/125µm
	Distance typique	Distance typique	Distance typique
BD-4801	400m	200m	
BD-4802	500m	300m	
BD-4804	500m	300m	
BD-4802			500m

* Pour les fibres multimodes et leur taux de transfert optique élevé (> 1 Gbit/s), la distance maximale admissible n'est pas limitée par l'affaiblissement de la fibre mais par limitation du taux de transfert des fibres (effet DMD).