



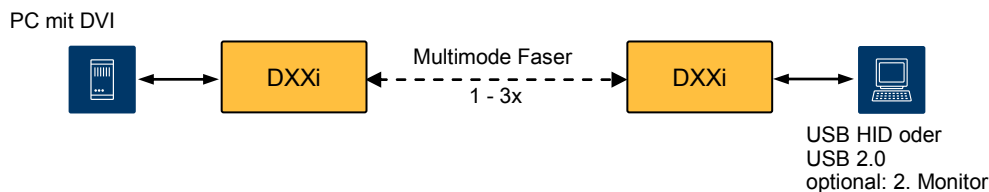
Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

KVM - Übertragungsmodule für dvi DVI-D (Duallink) Extender

System DXXi

Mit Hilfe der **DXXi-Systeme** lassen sich PC-Konsolen (Tastatur, Monitor und Maus, KVM) über grosse Distanzen **vom PC absetzen**. Dabei unterstützen die DXXi-Systeme den **DVI-D Standard** für das Bild und wahlweise die USB HID (Unterstützung nur für Tastatur/Maus) oder USB 2.0 Schnittstelle (transparent für alle USB Geräte). Für die Verbindung wird eine oder zwei bzw. drei (Duallink) Multimode Glasfasern verwendet. Die Übertragung des DVI Datenstroms erfolgt unkomprimiert. Selbst bei höchsten Auflösungen (1920x1200@Singlelink bzw. 2560x2048@Duallink)

ist ein flüssiges Arbeiten und ein ruckelfreies Abspielen von Videos möglich. Die **maximal mögliche Übertragungsstrecke ist nicht von der Auflösung abhängig**. Ein System besteht immer aus einem Sender (PC-seitig) und einem Empfänger (Konsolen-seitig). Für Arbeitsplätze mit zwei Monitoren ist ein sog. Dual Head System lieferbar. Die Systeme sind als Tischgeräte gebaut. Durch die Verwendung eines optionalen 19"-Trägers lassen sich bis zu drei Systeme auf einer Höheneinheit im Rack montieren.



Allgemeine Spezifikationen	
Monitor Schnittstelle	DVI-D
Auflösungen	Singlelink: 1920x1200@60Hz Duallink: 2560x2048@60Hz
USB	USB HID: Unterstützung nur für Tastatur/Maus USB 2.0: transparent für alle USB Geräte
Stromversorgung	5VDC, 500mA pro Gerät Inkl. internationales Netzteil 90 bis 240VAC
Glasfaser	Multimode Faser (MM)
Anzahl Fasern	1 Faser: Single-Head/Singlelink – HID und Switch – HID 2 Fasern: Dual-Head/Singlelink – HID, Single-Head/Duallink –HID und Single-Head/Singlelink – USB 2.0 3 Fasern: Dual-Head/Singlelink – USB 2.0 und Single-Head/Duallink – USB 2.0
Maximale Distanzen	50/125µm: bis 400m / 62,5/125µm: bis 200m
Stecker	Video: DVI-D Tastatur und Maus: USB LWL: SC
Grösse	133 x 180 x 43mm-Tischgehäuse 19"/1HE-Gehäuse für die Aufnahme von bis zu 3 Geräten
Gewicht	ca. 1,2kg pro Modul
Temperaturbereich	Betrieb: 5°C bis 45°C / Lagerung: -25°C bis 60°C, max. 80% rel. Feuchtigkeit, nicht kondensierend





Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

KVM - Übertragungsmodule für dvi

DVI-D (Duallink) Extender

System DXXi

Gehäuse / Versionen		Merkmale			
 <p>DXXi Single Head</p>  <p>DXXi Dual Head</p>	Bezeichnung	Bauform	Funktion	Fasern	
	IH-K472-SSH	DXXi SingleHead, Singlelink	1x DVI, USB HID	1xMM	
	IH-K472-SWH	DXXi SingleHead, Singlelink	1x DVI, USB HID, Switch	1xMM	
	IH-K472-SST	DXXi SingleHead, Singlelink	1x DVI, USB 2.0	2xMM	
	IH-K472-DSH	DXXi DualHead, Singlelink	2x DVI, USB HID	2xMM	
	IH-K472-DST	DXXi DualHead, Singlelink	2x DVI, USB 2.0	3xMM	
	IH-K472-SDH	DXXi SingleHead, Duallink	1x DVI, USB HID	2xMM	
	IH-K472-DWH	DXXi SingleHead, Duallink	1x DVI, USB HID, Switch	2xMM	
	IH-K472-SDT	DXXi SingleHead, Duallink	1x DVI, USB 2.0	3xMM	
	IH-K472-SSHA	DXXi SingleHead, Singlelink	1x DVI, USB HID, Audio/seriell	1xMM	
	IH-K472-SSTA	DXXi SingleHead, Singlelink	1x DVI, USB 2.0, Audio/seriell	2xMM	
	IH-K472-DSHA	DXXi DualHead, Singlelink	2x DVI, USB HID, Audio/seriell	2xMM	
	IH-K472-DSTA	DXXi DualHead, Singlelink	2x DVI, USB 2.0, Audio/seriell	3xMM	
	IH-K472-SDHA	DXXi SingleHead, Duallink	1x DVI, USB HID, Audio/seriell	2xMM	
IH-K472-SDTA	DXXi SingleHead, Duallink	1x DVI, USB 2.0, Audio/seriell	3xMM		

Optisches Budget							
Typ	Wellenlänge	Faser 50/125µm		Faser 62,5/125µm		Faser 9/125µm	
		Opt. Budget	Ca. Distanz	Opt. Budget	Ca. Distanz	Opt. Budget	Ca. Distanz
DXXi	850nm	-	400m*	-	200m*		

* -max. Distanz durch optische Kabel-Bandbreite gegeben.