

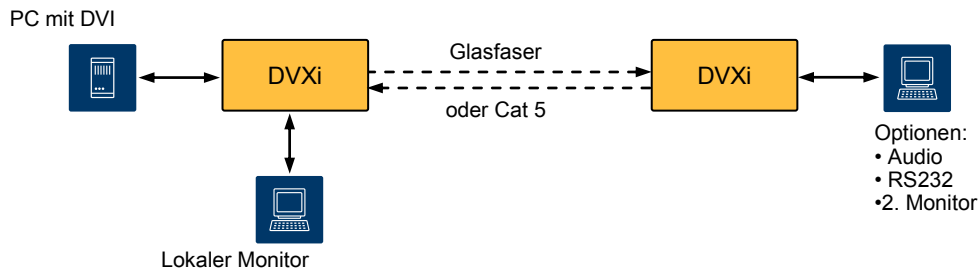


Übertragungssysteme für Glasfaserkabel KVM-Übertragungsmodule für dvi DVI Extender

System DVXi

Mit Hilfe der DVXi-Systeme lassen sich PC-Konsolen (Tastatur, Monitor und Maus, KVM) über grosse Distanzen vom PC absetzen. Dabei unterstützen die DVXi-Systeme den DVI-D Standard für das Bild und wahlweise die PS/2-Schnittstelle oder USB für die Peripherie. Je nach gewünschter Übertragungsdistanz wird für die Verbindung ein Cat5 Kabel, Multimode oder Singlemode Glasfasern verwendet. Durch die digitale Übertragung wird die Bildqualität nicht von der Übertragungsdistanz beeinflusst. Bei der Übertragung von bewegten Bildern (Video) bei voller Auflösung kann aufgrund der auf ca. 1Gbit beschränkten

Datenübertragungsrate ein leichtes Stottern der Bilder auftreten. Ein System besteht immer aus einem Sender (PC-seitig) und einem Empfänger (Konsolenseitig). Am Sender ist eine Weiche vorhanden, welche den Anschluss einer lokalen Konsole erlaubt. Für Arbeitsplätze mit zwei Monitoren ist ein sog. Dual Head System lieferbar. Die Geräte mit optischer Übertragung sind für verschiedene Monitor-Auflösungen lieferbar. Die Systeme sind als Tischgeräte gebaut. Durch die Verwendung eines optionalen 19"-Trägers lassen sich bis zu vier Systeme auf einer Höheneinheit im Rack montieren.



Allgemeine Spezifikationen	
Monitor Schnittstelle	DVI-D
Auflösungen	ET-Typen: 1920 x 1200, Farbtiefe automatisch 16Bit/24Bit oder 24Bit fix ME-Typen: 1920 x 1200, Farbtiefe automatisch 16Bit/24Bit oder 24Bit fix
Tastatur / Maus	PS / 2, oder USB
Stromversorgung	5VDC, 750mA pro Gerät Inkl. internationales Netzteil 90 bis 240VAC ca. 9W / 47 bis 63Hz
Glasfaser	2 x Multimode (MM) 50 / 125µm oder 2 x Singlemode (SM) 9 / 125µm Stecker LC Duplex
Übertragungsbeschränkung	Bei der Übertragung von bewegten Bildern (Video) bei voller Auflösung kann aufgrund der auf ca. 1Gbit beschränkten Datenübertragungsrate ein leichtes Stottern der Bilder auftreten.
Maximale Distanzen	Cat 5: 140m / 62,5µm: 200m / 50µm: 400m / SM: 10km
Stecker	Video: DVI-D Tastatur und Maus: PS/2 oder USB Cat5: RJ45 LWL: LC-Duplex
Programmierung	Der Empfänger lässt sich auf der Monitorseite direkt über die Tastatur und den angeschlossenen Monitor einstellen.
Grösse	19"1HE-Gehäuse für die Aufnahme von bis zu 4 Geräten 103 x 143 x 29 mm-Tischgehäuse (über Montagewinkel 19"-montierbar)
Gewicht	ca. 0,6kg 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 Extender

System DVXi

Gehäuse / Versionen



Monitor / PC Seite



Anschluss Übertragungsstrecke
 (im Beispiel: LWL LC-Duplex Stecker)

Bezeichnung	Verbindungsart	Qualität
IH-K461-XX	Cat 5	ET
IH-K462-XX	MM	ET
IH-K463-XX	SM	ET
IH-K466-468-XX		ME

*Es sind nur die Stammbezeichnungen aufgeführt.
 Die Erweiterung "XX" gibt den genauen Typ an.
 Genaue Bezeichnungen auf Anfrage.*

*Optional ist auch die Übertragung von seriellen Daten und
 Audiosignalen möglich.*

Optisches Power Budget

Typ	Opt. Wellenlänge	Cat. 5	Faser 50/125µm		Faser 62,5/125µm		Faser 9/125µm	
		Richtwert Distanz	Opt. Power Budget	Richtwert Distanz	Opt. Power Budget	Richtwert Distanz	Opt. Power Budget	Richtwert Distanz
DVXi	-	140m						
	850nm		min. 8dB*	400m	min 8dB*	200m		
	1300nm (-ET)						min. 9dB	10'000m

** 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.*