



Übertragungssysteme für Glasfaserkabel

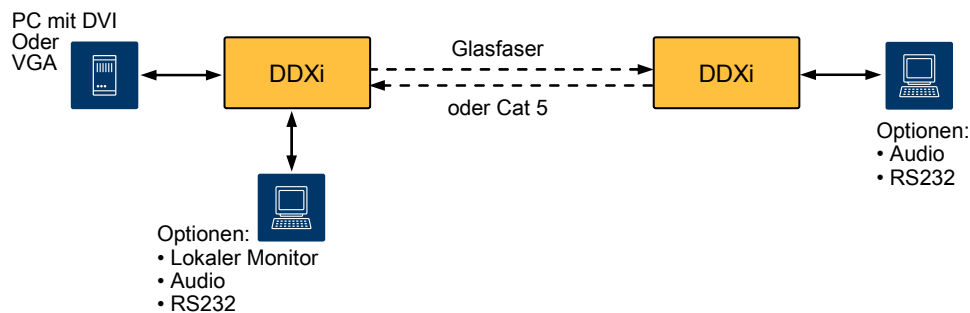
KVM-Übertragungsmodule

Digitaler DVI und VGA Extender

System DDXi

Der **DDXi-Extender** unterstützt sowohl DVI als auch VGA sowie all deren Kombinationen. Ein System besteht immer aus zwei Geräten: Einem Sender beim PC und einem Empfänger am Monitor. Es lassen sich alle möglichen Kombinationen zwischen Endgeräten mit DVI-, bzw. VGA-Schnittstellen realisieren. So kann z.B. ein PC mit einem analogen VGA Video Anschluss an den Sender angeschlossen werden während am anderen Ende ein TFT-Monitor mit DVI Schnittstelle angeschlossen wird. Diese Belegungen lassen sich beliebig ändern. Durch den modularen Aufbau des

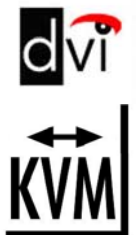
DDXi ist grösstmögliche Flexibilität gegeben. Alle gängigen Peripherieanschlüsse (PS2, USB) werden unterstützt. Für die Übertragung lassen sich verschiedene Medien wählen: Cat5 Kabel, Multimode- oder Singlemode Fasern. Auf Wunsch kann der Extender auf zahlreiche, kundenspezifische Erfordernisse angepasst werden, z.B. serieller Port für Touch-Screen, AUDIO-Erweiterung, Video-Übertragung, USB bei PS2- Geräten, Netzwerkverbindung 10BaseT, Paralleldrucker oder andere Schnittstellen.



Allgemeine Spezifikationen

Monitor Schnittstellen	DVI (digital), VGA (analog), SUN (analog), Manchester, Bi-phase
Auflösungen	DVI und VGA: 1600 x 1200 bei 60Hz Alle kleineren Auflösungen mit mindestens 75Hz
Tastatur / Maus	PS / 2, SUN oder USB
Stromversorgung	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 SC Duplex
Maximale Distanzen	Cat 5: 100m (200m) / 62,5µm: 200m / 50µm: 400m / SM: 10km
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 3 Geräten 19"/2HE-Gehäuse für die Aufnahme von bis zu 6 Geräten 148 x 170 x 43mm-Tischgehäuse* (über Montagewinkel 19"-montierbar)
Gewicht	ca. 1,0kg pro Modul
Temperaturbereich	Betrieb: 10°C bis 45°C / Lagerung: -5°C bis 55°C



* mit Audio Extension (421-AU) doppelte Breite





Übertragungssysteme für Glasfaserkabel
KVM-Übertragungsmodule
Digitaler DVI und VGA Extender

System DDXi

Gehäuse / Versionen	Bezeichnung	Artikel	PC	Kabeltyp
 <p>PC Seite, Local Unit</p>	DDXi/PS2, mit Weiche	K439-1W	PS2	Cat. 5
	DDXi/PS2, mit Weiche	K437-1W	PS2	Multimode
	DDXi/PS2, mit Weiche	K438-1W	PS2	Singlemode
	DDXi/USB, mit Monitor Weiche	K442-2U	USB	Multimode
	DDXi/USB, mit Monitor Weiche	K443-2U	USB	Singlemode
	19" Einbaukit für 1-3 Geräte	437-1G		
	Befestigungswinkel für Schraubmontage	285-2K		
	Befestigungswinkel für Schnappmontage	286-2K		
 <p>Monitor Seite, Remote Unit</p>	Optionen Audio/Daten-Einschub		Bidirektional Stereo 16Bit 38,4KHz Signalpegel 5 Vpp max., Eingangsimpedanz 47kOhm Stecker 3,5mm Jack Stereobüchse	
	Audio		19,2kbaud mit Handshake (TX, RX, GRD, RTS, CTS) Sub-D9 Stecker	
	Datenschnittstelle		RS232	

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
DDXi	-	100m						
	850nm		min. 8dB*	400m	min. 8dB*	200m		
	1300nm						min. 9dB	10'000m

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