

Das KVM-Extender System FIBREVision verlängert die Signale

- Keyboard/Mouse
- Single-Link DVI
- Audio
- RS232
- USB 1.1 oder USB 2.0

Das System besteht aus Rechnermodul (Sender) und Arbeitsplatzmodul (Empfänger) und leistet die entfernte Bedienung eines Rechners. An jedes Modul kann ein Arbeitsplatz angeschlossen werden.

Die Übertragung erfolgt über Lichtwellenleiter (2 Fasern) bis zu 10.000 m. Die Geräte sind als 1-, 2- und 4-Videokanal-Variante erhältlich.



oben: FIBREVision(S)-MC4-ARU2-CPU Rechnermodul  
unten: FIBREVision(S)-MC4-ARU2-CON Arbeitsplatzmodul

## Highlights

### Video

- Single- und Multi-Channel-Varianten
- digitale und analoge Monitore anschließbar

### Bedienung

- an beiden Modulen Arbeitsplatz mit allen Videokanälen

### Signale

- Übertragung bis 10.000 m über Lichtwellenleiter bei maximaler Auflösung
- PS/2- und USB-Keyboard-/Mouse Unterstützung

### Kommunikation/Sicherheit

- Qualität der Lichtwellenleiter-Strecke auslesbar
- Screen-Freeze Funktion
- redundante Spannungsversorgung (optional)

### Screen-Freeze Funktion

Verliert ein Display das Videosignal, da die Verbindung abbricht oder die Grafikkarte des Computers ein Problem hat, so „friert“ die Screen-Freeze Funktion das letzte angezeigte Bild des Monitors ein. Dieser Zustand wird durch eine rote halbtransparente Rahmenmarkierung verdeutlicht. Die Funktion wird automatisch aufgehoben, sobald ein aktives Videosignal anliegt.

## Features

### Übertragung

- bis 10.000 m Übertragungslänge (2 x Singlemode 9/125µ Lichtwellenleiter) bei maximaler Auflösung
- bis 550 m Übertragungslänge (2 x Multimode 50/125 µ Lichtwellenleiter) bei maximaler Auflösung
- bis 275 m Übertragungslänge (2 x Multimode 62,5/125 µ Lichtwellenleiter) bei maximaler Auflösung
- Übertragung von bidirektionalen Audio- und RS232-Signalen (optional)
- transparente Übertragung von USB 1.1 oder USB 2.0 bis 2.000 m (optional)
- Diagnostic Monitoring Interface (DMI) - Diagnose der Übertragungsstrecke
- auf Anfrage auch Module mit anderen Wellenlängen verfügbar
- erhältlich auch mit SFP-Modulen für CWDM-Multiplexing-Anwendungen

### Systemupgrade

- Aktualisierung mit Wizard über Servicebuchse

### Video

- Auflösungen pro Kanal bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz
- Videobandbreite bis 165 MHz
- Farbmodus digital 24 Bit
- HDIP2 für beste Video- und Mouseperformance in allen Einsatzsituationen
- arbeitsplatzseitig digitale und analoge Monitore anschließbar
- transparente Weitergabe der E-DDC-Informationen

### Gerät

- galvanische Trennung von Sender und Empfänger
- unempfindlich gegen Störstrahlungen
- PS/2- und USB-Keyboard-/Mouse-Unterstützung; auch Mischbetrieb
- 100 % permanente Keyboard-/Mouseemulation
- redundante, externe Stromversorgung (optional)
- als Desktop-, 19"- und Twin Variante erhältlich

## Varianten

### Bauform

- verfügbar als Desktop (DT) - oder Rackmount-Variante (RM)
- Twin-Variante vereinigt zwei gleiche FIBREVision-h Module hinter einer Blende

### Videokanäle

- Single-Channel, Multi-Channel 2 und Multi-Channel 4

## Erweiterung

### Erhöhung der Systemreichweite: DVI-FiberLink(S)

Das DVI-FiberLink(S) erhöht die Reichweite des FIBREVisions um 10.000 m. Das System besteht aus zwei baugleichen Modulen (Transceivern). Die Übertragung erfolgt über zwei Singlemode-Lichtwellenleiter (9/125µm).

Das DVI-FiberLink-Paar wird zwischen FIBREVision-Sender und -Empfänger platziert.

### FIBRE-Power

FIBRE-Power ermöglicht, den Rechner aus der Ferne ein- und auszuschalten (Reset und ATX-Stromschaltung). Hierzu wird eine Slotkarte in den Rechner eingesteckt und diese mit dem Rechnermodul verbunden.

Am entfernten Arbeitsplatz befindet sich eine entsprechende Bedienhardware des Kunden (Taster o. ä.), die mit dem Arbeitsplatzmodul verbunden ist.

Voraussetzung für FIBRE-Power ist eine vorhandene Audio-RS232 Ausstattung des FIBREVisions. Für weitere Details sprechen Sie bitte unseren Vertrieb an.



DVI-FiberLink(S) -Rückansicht

## Installation

Der Rechneranschluss erfolgt auf der Rückseite des FIBREVision-Senders. Die Rechnerschnittstellen für Keyboard, Video, Mouse, Audio, RS232 und USB werden über die verwechslungssicheren Standardkabel mit dem FIBREVision-Rechnermodul verbunden.

Der Arbeitsplatzanschluss ist ebenso komfortabel: Einfach die Bedienhardware mit den entsprechenden Schnittstellen des FIBREVision-Empfängers verbinden.

Zur Verbindung von Sender und Empfänger kann die vorhandene Infrastruktur-Verkabelung (Multimode- oder Singlemode-Lichtwellenleiter) genutzt werden.

Weitere Schritte zur Inbetriebnahme sind im entsprechenden Handbuch beschrieben, welches wir Ihnen als Download zur Verfügung stellen.

# FIBREvision Single-Channel



links: FIBREvision(S)-ARU2-CPU Rechnermodul  
 rechts: FIBREvision(S)-ARU2-CON Arbeitsplatzmodul

	Rechnermodul	Arbeitsplatzmodul
<b>Video</b>		
Anzahl der Monitore	1	
Signaltyp/Video	DVI single-link	
Auflösung analog	bis 1920 x 1200 @ 60 Hz und 1280 x 1024 @ 85 Hz	
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 100 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz	
Standards	E-DDC Unterstützung bei DVI	
Farbtiefe digital	24 Bit	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	1 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	1 x DVI-D Buchse	
<b>Keyboard/Mouse</b>		
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
		2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
	1 x USB-B Buchse	
<b>Audio</b>		
Bauform	intern	
Abtastrate	96 kHz	
Auflösung	24 Bit digital	
Bandbreite	22 kHz	
Mikrofon Vorverstärkung	20 dB	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x 3,5 mm Klinkebuchse (Speaker, Micro in)
Schnittstellen zum Rechner	2 x 3,5 mm Klinkebuchse (Line in, Line out)	
<b>RS232</b>		
Bauform	intern	
Übertragungsrate	max. 115.200 bit/s	
übertragbare Signale	RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		1 x D-Sub 9 Stecker
Schnittstellen zum Rechner	1 x D-Sub 9 Buchse	
<b>Transparentes USB 1.1</b>		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 2.000 m	
USB Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 12 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		4 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse (zugleich für Keyb./M.)	

## FIBREvision Single-Channel

Transparentes USB 2.0		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 2.000 m	
USB-Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 480 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		4 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse	
<b>Übertragung</b>		
Verkabelungsart	dedizierte Lichtwellenleiter-Verbindung	
Übertragungskabeltyp	Singlemode-/ Multimode-Kabel	
Übertragungslänge	275 m über 2 Multimode-Fasern (62,5/125µm) bei max. Auflösung	
	550 m über 2 Multimode-Fasern (50/125µm) bei max. Auflösung	
	10.000 m über 2 Singlemode-Fasern (9/125µm) bei max. Auflösung, mit USB max. 2000 m	
Anschluss	1 x LC Duplex Buchse	
Anschluss mit USB 2.0	1 x LC Duplex Buchse	
Anzahl Fasern	2	
Audio- RS232 Übertragung	keine zusätzlichen Fasern	
USB 1.1 Übertragung	keine zusätzlichen Fasern	
USB 2.0 Übertragung	2 zusätzliche Fasern	
<b>Stromversorgung Main</b>		
Typ	internes Netzteil	
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker	
Spannung	AC100-240V/60-50Hz	
	0,3-0,2A	0,3-0,2A
Ausstattung mit USB 2.0	0,3-0,2A	0,6-0,3A
<b>Stromversorgung Redundant</b>		
Typ	externes Netzteil	
Anschluss	Mini-DIN 4 Buchse	
Spannung	+12VDC/1,0A	+12VDC/1,0A
Ausstattung mit USB 2.0	+12VDC/1,2A	+12VDC/2,1A
<b>Gehäuse</b>		
Material	Aluminium eloxiert	
Desktop (BxHxT)	210 x 44 x 210 mm	
Ausstattung mit USB 2.0 (BxHxT)	270 x 44 x 210 mm	
Rackmount (BxHxT)	19" x 1 HE x 210 mm	
Gewicht	ca. 1,2 kg	ca. 1,3 kg
Ausstattung mit USB 2.0	ca. 1,2 kg	ca. 1,3 kg
<b>Update</b>		
Verfahren	mit Wizard über Servicebuchse an Rechner- und Arbeitsplatz	
Anschluss	1 x Mini-USB-B Buchse	
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Temperatur	+5 bis +45 °C	
Luftfeuchte	20 - 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHS	

## FIBREvision Multi-Channel 2



links: FIBREvision(S)-MC2-ARU2-CPU Rechnermodul  
rechts: FIBREvision(S)-MC2-ARU2-CON Arbeitsplatzmodul

	Rechnermodul	Arbeitsplatzmodul
<b>Video</b>		
Anzahl der Monitore	2	
Signaltyp/Video	DVI single-link	
Auflösung analog	bis 1920 x 1200 @ 60 Hz und 1280 x 1024 @ 85 Hz	
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 100 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz	
Standards	E-DDC Unterstützung bei DVI	
Farbtiefe digital	24 Bit	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	2 x DVI-D Buchse	
<b>Keyboard/Mouse</b>		
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
		2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
	1 x USB-B Buchse	
<b>Audio</b>		
Bauform	intern	
Abtastrate	96 kHz	
Auflösung	24 Bit digital	
Bandbreite	22 kHz	
Mikrofon Vorverstärkung	20 dB	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Speaker, Micro in)
Schnittstellen zum Rechner	2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line in, Line out)	
<b>RS232</b>		
Bauform	intern	
Übertragungsrate	max. 115.200 bit/s	
übertragbare Signale	Rx/D, Tx/D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		1 x D-Sub 9 Stecker
Schnittstellen zum Rechner	1 x D-Sub 9 Buchse	

<b>Transparentes USB 1.1</b>		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 2.000 m	
USB Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 12 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	4 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse (zugleich für Keyb./M.)	
<b>Transparentes USB 2.0</b>		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 2.000 m	
USB-Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 480 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		4 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse	
<b>Übertragung</b>		
Verkabelungsart	dedizierte Lichtwellenleiter-Verbindung	
Übertragungskabeltyp	Singlemode-/ Multimode-Kabel	
Übertragungslänge	275 m über 2 Multimode-Fasern (62,5/125µm) bei max. Auflösung	
	550 m über 2 Multimode-Fasern (50/125µm) bei max. Auflösung	
	10.000 m über 2 Singlemode-Fasern (9/125µm) bei max. Auflösung, mit USB max. 2.000 m	
Anschluss	2 x LC Duplex Buchse	
Anschluss mit USB 2.0	1 x LC Duplex Buchse	
Anzahl Fasern	2	
Audio- RS232 Übertragung	keine zusätzlichen Fasern	
USB 1.1 Übertragung	keine zusätzlichen Fasern	
USB 2.0 Übertragung	2 zusätzliche Fasern	
<b>Stromversorgung Main</b>		
Typ	internes Netzteil	
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker	
Spannung	AC100-240V/60-50Hz	
	0,5-0,2A	0,4-0,2A
Bei Ausstattung mit USB 2.0	0,5-0,3A	0,6-0,3A
<b>Stromversorgung Redundant</b>		
Typ	externes Netzteil	
Anschluss	Mini-DIN 4 Buchse	
Spannung	+12VDC/1,7A	+12VDC/1,5A
Bei Ausstattung mit USB 2.0	+12VDC/1,9A	+12VDC/2,6A
<b>Gehäuse</b>		
Material	Aluminium eloxiert	
Desktop (BxHxT)	435 x 44 x 210 mm	
Rackmount (BxHxT)	19" x 1 HE x 210 mm	
Gewicht	ca. 3,0 kg	
<b>Update</b>		
Verfahren	mit Wizard über Servicebuchse an Rechner- und Arbeitsplatz	
Anschluss	1 x Mini-USB-B Buchse	
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Temperatur	+5 bis +40 °C	
Luftfeuchte	20 - 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHS	

## FIBREvision Multi-Channel 4



links: FIBREvision(S)-MC4-ARU2-CPU Rechnermodul  
rechts: FIBREvision(S)-MC4-ARU2-CON Arbeitsplatzmodul

	Rechnermodul	Arbeitsplatzmodul
<b>Video</b>		
Anzahl der Monitore	4	
Signaltyp/Video	DVI single-link	
Auflösung analog	bis 1920 x 1200 @ 60 Hz und 1280 x 1024 @ 85 Hz	
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 100 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz	
Standards	E-DDC Unterstützung bei DVI	
Farbtiefe digital	24 Bit	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	4 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	4 x DVI-D Buchse	
<b>Keyboard/Mouse</b>		
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
		2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
	1 x USB-B Buchse	
<b>Audio</b>		
Bauform	intern	
Abtastrate	96 kHz	
Auflösung	24 Bit digital	
Bandbreite	22 kHz	
Mikrofon Vorverstärkung	20 dB	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Speaker, Micro in)
Schnittstellen zum Rechner	2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line in, Line out)	
<b>RS232</b>		
Bauform	intern	
Übertragungsrate	max. 115.200 bit/s	
übertragbare Signale	Rx/D, Tx/D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		1 x D-Sub 9 Stecker
Schnittstellen zum Rechner	1 x D-Sub 9 Buchse	

<b>Transparentes USB 1.1</b>		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 2.000 m	
USB Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 12 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse (zugleich für Keyb./M.)	
<b>Transparentes USB 2.0</b>		
Bauform	intern	
Übertragungslänge	bis 2.000 m	
USB-Stromversorgung	High Power Geräte bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 480 Mbit/s	
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zum Rechner	1 x USB-B Buchse	
<b>Übertragung</b>		
Verkabelungsart	dedizierte Lichtwellenleiter-Verbindung	
Übertragungskabeltyp	Singlemode-/ Multimode Kabel	
Übertragungslänge	275 m über 2 Multimode-Fasern (62,5/125µm) bei max. Auflösung	
	550 m über 2 Multimode-Fasern (50/125µm) bei max. Auflösung	
	10.000 m über 2 Singlemode-Fasern (9/125µm) bei max. Auflösung, mit USB max 2.000 m	
Anschluss	4 x LC Duplex Buchse	
Anschluss mit USB 2.0	1 x LC Duplex Buchse	
Anzahl Fasern	2	
Audio- RS232 Übertragung	keine zusätzlichen Fasern	
USB 1.1 Übertragung	keine zusätzlichen Fasern	
USB 2.0 Übertragung	2 zusätzliche Fasern	
<b>Stromversorgung Main</b>		
Typ	internes Netzteil	
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker	
Spannung	AC100-120V/210-240V 60-50Hz	
Bei Ausstattung mit USB 2.0	0,5-0,2A	0,4-0,2A
	0,9-0,4A	0,9-0,4A
<b>Stromversorgung Redundant</b>		
Typ	externes Netzteil	
Anschluss	Mini-DIN 4 Buchse	
Spannung	+12VDC/1,7A	+12VDC/1,5A
Bei Ausstattung mit USB 2.0	+12VDC/1,9A	+12VDC/2,6A
<b>Gehäuse</b>		
Material	Aluminium eloxiert	
Desktop (BxHxT)	435 x 44 x 285 mm	
Rackmount (BxHxT)	19" x 1 HE x 285 mm	
Gewicht	ca. 3,0 kg	
<b>Update</b>		
Verfahren	mit Wizard über Servicebuchse an Rechner- und Arbeitsplatz	
Anschluss	1 x Mini-USB-B Buchse	
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Temperatur	+5 bis +40 °C	
Luftfeuchte	20 - 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHS	

## Erweiterung: DVI-FiberLink



links: DVI-FiberLink(S) - Frontseite  
rechts: DVI-FiberLink(S) - Rückseite

	DVI-FiberLink(S)	DVI-FiberLink(M)
<b>Stromversorgung Main</b>		
Typ	externes Netzteil	
Anschluss	Mini-DIN 4 Power Buchse	
Spannung	+12VDC/0,3A	
Power-Loop Unterstützung	ja	
<b>Übertragung CAT-Seite</b>		
Verkabelungsart	dedizierte 1:1 CAT-Verbindung	
Schnittstelle	1 x RJ45 Buchse	
Übertragungskabeltyp	1 CAT-x Kabel	
Übertragungslänge	bis zu 140 m	
<b>Übertragung Fiber-Seite</b>		
Verkabelungsart	dedizierte 1:1 Lichtwellenleiter-Verbindung	
Schnittstelle	1 x LC-Duplex Buchse	
Übertragungskabeltyp	2 Singlemode Fasern	2 Multimode Fasern
Übertragungslänge	10.000 m (9/125 µm, 2.000 MHz*km, OS1)	550 m (50/125 µm, 500 MHz*km, OM2)
		275 m (62,5/125 µm, 200 MHz*km, OM1)
		220 m (62,5/125 µm, 160 MHz*km, FDDI-grade)
<b>Gehäuse</b>		
Material	Aluminium eloxiert	
Desktop (BxHxT)	105 x 26 x 86 mm	
Rackmount	siehe KVM-Acessories/ 19"-Device Carrier	
Gewicht	ca. 240 g	
<b>Update</b>		
Verfahren	über Servicebuchse	
Anschluss	1 x Mini-USB-B Buchse	
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Temperatur	+5 bis +40 °C	
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHs	

## Artikelnummernliste Single-Channel (Multimode)

CPU	Rechnermodule	AR	U	U2	DT	RM
A1110079	FIBREvision(M)-CPU				DT	
A1110080	FIBREvision(M)-CPU-RM					RM
A1110140	FIBREvision(M)-U2-CPU		U	U2	DT	
A1110141	FIBREvision(M)-U2-CPU-RM		U	U2		RM
A1110083	FIBREvision(M)-AR-CPU	AR			DT	
A1110084	FIBREvision(M)-AR-CPU-RM	AR				RM
A1110142	FIBREvision(M)-ARU2-CPU	AR	U	U2	DT	
A1110143	FIBREvision(M)-ARU2-CPU-RM	AR	U	U2		RM
A1110095	Twin-FIBREvision (M)-CPU				DT	RM
A1110096	Twin-FIBREvision (M)-AR-CPU	AR			DT	RM
Art.Nr.	Arbeitsplatzmodule	AR	U	U2	DT	RM
A1120076	FIBREvision(M)-CON				DT	
A1120077	FIBREvision(M)-CON-RM					RM
A1120132	FIBREvision(M)-U2-CON		U	U2	DT	
A1120133	FIBREvision(M)-U2-CON-RM		U	U2		RM
A1120080	FIBREvision(M)-AR-CON	AR			DT	
A1120081	FIBREvision(M)-AR-CON-RM	AR				RM
A1120134	FIBREvision(M)-ARU2-CON	AR	U	U2	DT	
A1120135	FIBREvision(M)-ARU2-CON-RM	AR	U	U2		RM
A1120092	Twin-FIBREvision (M)-CON				DT	RM
A1120093	Twin-FIBREvision (M)-AR-CON	AR			DT	RM
A1800008	FIBRE-Power					
Art.Nr.	Erweiterungen FIBREvision	Beschreibung				
A2300052	DVI-FiberLink(M)	Multimode Transceiver bis zu 550 m, pro Strecke 2 x bestellen				

## Artikelnummernliste Single-Channel (Singlemode)

CPU	Rechnermodule	AR	U	U2	DT	RM
A1110087	FIBREvision(S)-CPU				DT	
A1110088	FIBREvision(S)-CPU-RM					RM
A1110144	FIBREvision(S)-U2-CPU		U	U2	DT	
A1110145	FIBREvision(S)-U2-CPU-RM		U	U2		RM
A1110091	FIBREvision(S)-AR-CPU	AR			DT	
A1110092	FIBREvision(S)-AR-CPU-RM	AR				RM
A1110146	FIBREvision(S)-ARU2-CPU	AR	U	U2	DT	
A1110147	FIBREvision(S)-ARU2-CPU-RM	AR	U	U2		RM
A1110099	Twin-FIBREvision(S)-CPU				DT	RM
A1110100	Twin-FIBREvision(S)-AR-CPU	AR			DT	RM
Art.Nr.	Arbeitsplatzmodule	AR	U	U2	DT	RM
A1120084	FIBREvision(S)-CON				DT	
A1120085	FIBREvision(S)-CON-RM					RM
A1120136	FIBREvision(S)-U2-CON		U	U2	DT	
A1120137	FIBREvision(S)-U2-CON-RM		U	U2		RM
A1120088	FIBREvision(S)-AR-CON	AR			DT	
A1120089	FIBREvision(S)-AR-CON-RM	AR				RM
A1120138	FIBREvision(S)-ARU2-CON	AR	U	U2	DT	
A1120091	FIBREvision(S)-ARU-CON-RM	AR	U			RM
A1120139	FIBREvision(S)-ARU2-CON-RM	AR	U	U2		RM
A1120096	Twin-FIBREvision(S)-CON				DT	RM
A1120097	Twin-FIBREvision(S)-AR-CON	AR			DT	RM
A1800008	FIBRE-Power					
Art.Nr.	Erweiterungen FIBREvision	Beschreibung				
A2300044	DVI-FiberLink(S)	Singlemode Transceiver bis zu 10.000 m, pro Strecke 2 x bestellen				

## Artikelnummernliste Multi-Channel (Multimode)

Art.Nr.	Rechnermodule	Audio- RS232	USB 1.1	USB 2.0	Desktop	Rack- mount
A1110103	FIBREvision(M)-MC2-CPU				DT	RM
A1110104	FIBREvision(M)-MC2-AR-CPU	AR			DT	RM
A1210084	FIBREvision(M)-MC2-U2-CPU		U	U2	DT	RM
A1210085	FIBREvision(M)-MC2-ARU2-CPU	AR	U	U2	DT	RM
A1110107	FIBREvision(M)-MC4-CPU				DT	RM
A1110108	FIBREvision(M)-MC4-AR-CPU	AR			DT	RM
A1410035	FIBREvision(M)-MC4-U2-CPU		U	U2	DT	RM
A1410036	FIBREvision(M)-MC4-ARU2-CPU	AR	U	U2	DT	RM
Art.Nr.	Arbeitsplatzmodule					
A1120104	FIBREvision(M)-MC2-CON				DT	RM
A1120105	FIBREvision(M)-MC2-AR-CON	AR			DT	RM
A1220064	FIBREvision(M)-MC2-U2-CON		U	U2	DT	RM
A1220065	FIBREvision(M)-MC2-ARU2-CON	AR	U	U2	DT	RM
A1120108	FIBREvision(M)-MC4-CON				DT	RM
A1120109	FIBREvision(M)-MC4-AR-CON	AR			DT	RM
A1420025	FIBREvision(M)-MC4-U2-CON		U	U2	DT	RM
A1420026	FIBREvision(M)-MC4-ARU2-CON	AR	U	U2	DT	RM
A1800008	FIBRE-Power					

## Artikelnummernliste Multi-Channel (Singlemode)

Art.Nr.	Rechnermodule	Audio- RS232	USB 1.1	USB 2.0	Desktop	Rack- mount
A1110111	FIBREvision(S)-MC2-CPU				DT	RM
A1110112	FIBREvision(S)-MC2-AR-CPU	AR			DT	RM
A1210086	FIBREvision(S)-MC2-U2-CPU		U	U2	DT	RM
A1210087	FIBREvision(S)-MC2-ARU2-CPU	AR	U	U2	DT	RM
A1110115	FIBREvision(S)-MC4-CPU		U		DT	RM
A1110116	FIBREvision(S)-MC4-AR-CPU	AR			DT	RM
A1410037	FIBREvision(S)-MC4-U2-CPU			U2	DT	RM
A1410038	FIBREvision(S)-MC4-ARU2-CPU	AR		U2	DT	RM
Art.Nr.	Arbeitsplatzmodule					
A1120112	FIBREvision(S)-MC2-CON				DT	RM
A1120113	FIBREvision(S)-MC2-AR-CON	AR			DT	RM
A1220066	FIBREvision(S)-MC2-U2-CON		U	U2	DT	RM
A1220067	FIBREvision(S)-MC2-ARU2-CON	AR	U	U2	DT	RM
A1120116	FIBREvision(S)-MC4-CON				DT	RM
A1120117	FIBREvision(S)-MC4-AR-CON	AR	U		DT	RM
A1420027	FIBREvision(S)-MC4-U2-CON		U	U2	DT	RM
A1420028	FIBREvision(S)-MC4-ARU2-CON	AR	U	U2	DT	RM
A1800008	FIBRE-Power					

## Legende

### ABKÜRZUNGEN

CPU	=	Rechnermodul	M	=	Multimode
PC	=	Rechnermodul	S	=	Singlemode
CON	=	Arbeitsplatzmodul	RM	=	für Montage im 19"-Rack
REM	=	Arbeitsplatzmodul	DT	=	als Desktop-Variante verfügbar
MC2	=	Multichannel 2	A	=	Audio
MC4	=	Multichannel 4	AR	=	Audio + RS232
			R	=	RS232
			U	=	transparentes USB 1.1
			U2	=	transparentes USB 2.0
			D	=	Delay

### AUSSTATTUNGSMERKMALE

	= modularer Aufbau		= Fire Wire
	= Keyboard/Mouse		= VT100
	= dual-link DVI Video		= KVM IP Zugriff
	= single-link DVI Video		= Netzwerkanschluss
	= DisplayPort 1.1		= Web Interface
	= single-link DVI + VGA Video		= DevCon Support
	= VGA Video		= Monitoring
	= Audio		= CAT-Kabel
	= RS232		= Lichtwellenleiter
	= USB 1.1		= Single User
	= USB 2.0		= Multi User
	= Delay		= konkurrierender lokaler/entfernter Benutzer
	= Screen Freeze		
	= Power Switching		