

# DVI KVM Extender

# DVIVision 7.0

## KVM Extender

Verlängerungssysteme zur Überbrückung von IT-Distanzen





### Leading the Way in digital KVM

Die Guntermann & Drunck GmbH wurde 1985 von den Namensgebern gegründet. Seit mittlerweile mehr als 25 Jahren sind wir ein führender Hersteller digitaler und analoger KVM Switching-Systeme.

Als inhabergeführtes Unternehmen agieren wir mit einem breiten und tiefen Portfolio digitaler und analoger KVM Produkte eng am Markt und treffen unsere Entscheidungen mit und im Sinne der Kunden. Damit haben wir den richtigen Weg für uns gewählt. Unsere Philosophie ist es, den Kunden auf dem Weg der Entscheidung abzuholen, ihn zu begleiten und sicher an sein Ziel zu bringen.

Wir können dies, da wir als mittelständisches Unternehmen über kurze Kommunikationswege verfügen und zusätzlich alle Kernkompetenzen im Hause haben – von der Entwicklung bis zur Fertigung. So kann auch mal das Unmögliche möglich gemacht werden. Sei es durch Modularität der Produkte oder durch Realisierung einer speziellen Lösung. Wir orientieren uns an den Bedürfnissen des Kunden – und nicht umgekehrt.

Organisationen, Dienstleister und Unternehmen aller Größenordnungen vertrauen bei der Verwaltung zahlreicher Computer, Server und anderer Netzwerkgeräte auf die umfassende Beratung und Betreuung durch die Guntermann & Drunck GmbH.

Durch diese verschiedenen Einsatzgebiete sind die Ansprüche, die an die Produkte gestellt werden, vielfältig. Sie müssen langlebig, sicher, unkompliziert, bedienerfreundlich, verständlich und anpassungsfähig sein.

Das KVM Extender System DVIVision 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 eine Konsole angeschlossen werden.

Die Übertragung erfolgt über CAT-x-Kabel bis zu 140 m. Die Geräte sind als 1-, 2- und 4-Videokanal Variante erhältlich.



oben: DVIVision-MC4-ARU2-CPU Rechnermodul  
unten: DVIVision-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 140 m über CAT-x-Kabel bei maximaler Auflösung
- PS/2- und USB-Keyboard-/Mouse Unterstützung

### Sicherheit

- 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 Displays ein. Dieser Zustand wird durch eine rote halbtransparente Rahmenmarkierung verdeutlicht. Die Funktion wird automatisch aufgehoben, sobald ein aktives Videosignal anliegt.

## Features

### Video

- Auflösungen pro Kanal bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz
- Videobandbreite bis 165 MPixel/s
- Farbmodus digital 24 Bit
- arbeitsplatzseitig digitale und analoge Monitore anschließbar
- transparente Weitergabe der E-DDC-Informationen

### Übertragung

- bis 140 Meter Übertragungslänge bei maximaler Auflösung über CAT-x-Kabel (x = 5e, 6, 7; kabelabhängig)
- Übertragung von bidirektionalen Audio- und RS232-Signalen (optional)
- transparente Übertragung von USB 1.1 oder USB 2.0 (optional)

### Gerät

- PS/2- und USB-Keyboard-/Mouse-Unterstützung; auch Mischbetrieb
- 100 % permanente Keyboard-/Mouseemulation
- redundante, externe Stromversorgung (optional)
- als Desktop-, 19"- und Twin Variante erhältlich

### Systemupgrade

- Aktualisierung mit Wizard über Servicebuchse

## Varianten

### Bauform

- verfügbar als Desktop (DT) - oder Rackmount-Variante (RM)
- Twin-Variante vereinigt zwei gleiche DVIVision-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 DVIVisions um 10.000 m. Das System besteht aus zwei baugleichen Modulen (Transceivern). Die Übertragung erfolgt über Single-mode (9/125µm) Lichtleitfasern (2 Fasern).

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



### Stromschaltung per DVI-Power

DVI-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 DVI-Power ist eine vorhandene Audio-RS232 Ausstattung des DVIVisions. Für weitere Details sprechen Sie bitte unseren Vertrieb an.

## Installation

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

Der Arbeitsplatzanschluss ist ebenso komfortabel: einfach die Bedienhardware mit den entsprechenden Schnittstellen des DVIVision Empfängers verbinden.

Zur Verbindung von Sender und Empfänger kann die vorhandene CAT-x Infrastruktur-Verkabelung genutzt werden.

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

## Hinweis

Bitte beachten Sie, dass evtl. nicht mit jedem CAT-Kabel die maximale Entfernung und/oder Auflösung bei bester Qualität möglich ist. Lassen Sie sich im Zweifel bitte beraten.

# DVIVision Single-Channel



links: DVIVision-ARU2-CPU Rechnermodul  
 rechts: DVIVision-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 @ 60 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 140 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 100 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 CAT-x-Verbindung	
Übertragungskabeltyp	CAT-x-Kabel	
Übertragungslänge	140 m (kabelabhängig) bei max. Auflösung	
Anschluss	1 x RJ45 Buchse	
Anschluss mit USB 2.0	1 x RJ45 Buchse	
Anzahl CAT-x-Kabel	1	
Audio- RS232 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 1.1 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 2.0 Übertragung	1 zusätzliches CAT-x-Kabel	
<b>Stromversorgung Main</b>		
Typ	internes Netzteil	
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker	
Spannung	AC100-240V/60-50Hz	
	0,4-0,2A	
Bei Ausstattung mit USB 2.0	0,4-0,2A	0,5-0,3A
<b>Stromversorgung Redundant</b>		
Typ	externes Netzteil	
Anschluss	Mini-DIN 4 Buchse	
Spannung	+12VDC/1,2A	
Bei Ausstattung mit USB 2.0	+12VDC/1,2A	+12VDC/2,0A
<b>Gehäuse</b>		
Material	Aluminium eloxiert	
Desktop (BxHxT)	210 x 44 x 210 mm	
Bei 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	
Bei Ausstattung USB 2.0	ca. 1,5 kg	
<b>Update</b>		
Verfahren	mit Wizard über Servicebuchse an Rechner- und Arbeitsplatz	
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkenbuchse	
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Temperatur	+5 bis +45 °C	
Luftfeuchte	20 - 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHS	

## DVIVision Multi-Channel 2



links: DVIVision-MC2-ARU2-CPU Rechnermodul  
rechts: DVIVision-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 @ 60 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 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 140 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 100 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 CAT-x-Verbindung	
Übertragungskabeltyp	CAT-x-Kabel	
Übertragungslänge	140 m (kabelabhängig) bei max. Auflösung	
Anschluss	2 x RJ45 Buchse	
Anschluss mit USB 2.0	1 x RJ45 Buchse	
Anzahl CAT-x-Kabel	2	
Audio- RS232 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 1.1 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 2.0 Übertragung	1 zusätzliches CAT-x-Kabel	
<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	
Bei Ausstattung mit USB 2.0	ca. 3,1 kg	
<b>Update</b>		
Verfahren	mit Wizard über Servicebuchse an Rechner- und Arbeitsplatz	
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkenbuchse	
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Temperatur	+5 bis +40 °C	
Luftfeuchte	20 - 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHS	

## DVIVision Multi-Channel 4



links: DVIVision-MC4-ARU2-CPU Rechnermodul  
rechts: DVIVision-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 @ 60 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	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 140 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 100 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 CAT-x-Verbindung	
Übertragungskabeltyp	CAT-x-Kabel	
Übertragungslänge	140 m (kabelabhängig) bei max. Auflösung	
Anschluss	4 x RJ45 Buchse	
Anschluss mit USB 2.0	1 x RJ45 Buchse	
Anzahl CAT-x-Kabel	4	
Audio- RS232 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 1.1 Übertragung	kein zusätzliches CAT-x-Kabel	
USB 2.0 Übertragung	1 zusätzliches CAT-x-Kabel	
<b>Stromversorgung Main</b>		
Typ	internes Netzteil	
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker	
Spannung	AC100-120V/210-240V 60-50Hz	
Bei Ausstattung mit USB 2.0	0,9-0,4A	0,9-0,4A
	0,9-0,4A	0,9-0,4A
<b>Stromversorgung Redundant</b>		
Typ	externes Netzteil	
Anschluss	Mini-DIN 4 Buchse	
Spannung	+12VDC/3,2A	+12VDC/3,2A
Bei Ausstattung mit USB 2.0	+12VDC/3,4A	+12VDC/3,3A
<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	ca. 2,8 kg
Bei Ausstattung mit USB 2.0	ca. 3,1 kg	ca. 3,1 kg
<b>Update</b>		
Verfahren	mit Wizard über Servicebuchse an Rechner- und Arbeitsplatz	
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkenbuchse	
<b>Einsatzbedingungen</b>		
Temperatur	+5 bis +35 °C	
Luftfeuchte	20 - 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHS	

## Artikelnummernliste Single-Channel

Art.Nr.	Rechnermodule	Audio- RS232	USB 1.1	USB 2.0	Desktop	Rack- mount
A1110063	DVIVision-CPU				DT	
A1110064	DVIVision-CPU-RM					RM
A1110133	DVIVision-U2-CPU-RM		U	U2		RM
A1110069	DVIVision-AR-CPU	AR			DT	
A1110070	DVIVision-AR-CPU-RM	AR				RM
A1110065	DVIVision-U-CPU		U		DT	
A1110132	DVIVision-U2-CPU		U	U2	DT	
A1110066	DVIVision-U-CPU-RM		U			RM
A1110133	DVIVision-U2-CPU-RM		U	U2		RM
A1110071	DVIVision-ARU-CPU	AR	U		DT	
A1110134	DVIVision-ARU2-CPU	AR	U	U2	DT	
A1110072	DVIVision-ARU-CPU-RM	AR	U			RM
A1110135	DVIVision-ARU2-CPU-RM	AR	U	U2		RM
A1110067	Twin-DVIVision-CPU				DT	
A1110073	Twin-DVIVision-AR-CPU	AR			DT	
A1110068	Twin-DVIVision-U-CPU		U		DT	
A1110074	Twin-DVIVision-ARU-CPU	AR	U		DT	
A1800003	DVI-Power-CPU					
Art.Nr.	Arbeitsplatzmodule					
A1120049	DVIVision-CON				DT	
A1120050	DVIVision-CON-RM					RM
A1120067	DVIVision-AR-CON	AR			DT	
A1120068	DVIVision-AR-CON-RM	AR				RM
A1120051	DVIVision-U-CON		U		DT	
A1120127	DVIVision-U2-CON		U	U2	DT	
A1120052	DVIVision-U-CON-RM		U			RM
A1120128	DVIVision-U2-CON-RM		U	U2		RM
A1120069	DVIVision-ARU-CON	AR	U		DT	
A1120129	DVIVision-ARU2-CON	AR	U	U2	DT	
A1120070	DVIVision-ARU-CON-RM	AR	U			RM
A1120130	DVIVision-ARU2-CON-RM	AR	U	U2		RM
A1120053	Twin-DVIVision-CON				DT	RM
A1120071	Twin-DVIVision-AR-CON	AR			DT	RM
A1120054	Twin-DVIVision-U-CON		U		DT	RM
A1120072	Twin-DVIVision-ARU-CON	AR	U		DT	RM
A1800004	DVI-Power-CON					

## Artikelnummernliste Multi-Channel

Art.Nr.	Rechnermodule	Audio- RS232	USB 1.1	USB 2.0	Desktop	Rack- mount
A1210053	DVIVision-MC2-CPU				DT	RM
A1210058	DVIVision-MC2-AR-CPU	AR			DT	RM
A1210055	DVIVision-MC2-U-CPU		U		DT	RM
A1210078	DVIVision-MC2-U2-CPU		U	U2	DT	RM
A1210060	DVIVision-MC2-ARU-CPU	AR	U		DT	RM
A1210079	DVIVision-MC2-ARU2-CPU	AR	U	U2	DT	RM
A1800003	DVI-Power-CPU					
Art.Nr.	Arbeitsplatzmodule					
A1220034	DVIVision-MC2-CON				DT	RM
A1220036	DVIVision-MC2-U-CON		U		DT	RM
A1220060	DVIVision-MC2-U2-CON		U	U2	DT	RM
A1220039	DVIVision-MC2-AR-CON	AR			DT	RM
A1220041	DVIVision-MC2-ARU-CON	AR	U		DT	RM
A1220061	DVIVision-MC2-ARU2-CON	AR	U	U2	DT	RM
A1800004	DVI-Power-CON					
Art.Nr.	Rechnermodule					
A1410025	DVIVision-MC4-CPU				DT	RM
A1410026	DVIVision-MC4-AR-CPU	AR			DT	RM
A1410027	DVIVision-MC4-U-CPU		U		DT	RM
A1410028	DVIVision-MC4-ARU-CPU	AR	U		DT	RM
A1410033	DVIVision-MC4-U2-CPU			U2	DT	RM
A1410034	DVIVision-MC4-ARU2-CPU	AR		U2	DT	RM
A1800003	DVI-Power-CPU					
Art.Nr.	Arbeitsplatzmodule					
A1420015	DVIVision-MC4-CON				DT	RM
A1420016	DVIVision-MC4-AR-CON	AR			DT	RM
A1420017	DVIVision-MC4-U-CON		U		DT	RM
A1420018	DVIVision-MC4-ARU-CON	AR	U		DT	RM
A1420023	DVIVision-MC4-U2-CON			U2	DT	RM
A1420024	DVIVision-MC4-ARU2-CON	AR		U2	DT	RM
A1800004	DVI-Power-CON					

## Legende

### ABKÜRZUNGEN

CPU	=	Rechnermodul	M	=	Multimode
PC	=	Rechnermodul	S	=	Singlemode
CON	=	Arbeitsplatzmodul	RM	=	für Montage im 19"-Rack
REM	=	Arbeitsplatzmodul	A	=	Audio
MC2	=	Multichannel 2	AR	=	Audio + RS232
MC3	=	Multichannel 3	R	=	RS232
MC4	=	Multichannel 4	U	=	transparentes USB 1.1
			U2	=	transparentes USB 2.0
			D	=	Delay

### AUSSTATTUNGSMERKMALE

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