

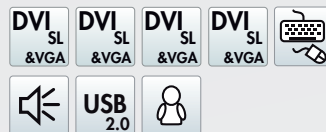
Die KVM-Umschalter DVIMUX ermöglichen die Bedienung von 2, 4 oder 8 Rechnern über einen Arbeitsplatz.

Die DVIMUXe schalten die folgenden Signale um:

- Keyboard/Mouse
- Single-Link DVI und VGA
- Audio
- USB 2.0

Die Geräte sind als 1-, 2- und 4-Kanal-Video Varianten erhältlich.

Ein funktionsfähiges System beinhaltet einen DVIMUX sowie die entsprechenden Rechneranschlusskabel-Sets.



DVIMUX4-MC2-PS/2 - Frontansicht

Highlights

Video

- Mischbetrieb DVI/VGA ein- und ausgangsseitig
- E-DDC Unterstützung
- Single- und Multi-Channel-Varianten

Signale

- Umschaltung von Audio und USB 2.0 transparent

Sonstige

- DVIMUX8 und DVIMUX8-MC2 auch mit OSD und Broadcast-Funktion verfügbar
- externe Umschaltung über RS232 möglich (z.B. mit dem OperatorPanel)
- betriebssystemunabhängig

Features

Video

- DVI-Auflösung pro Kanal bis 1920 x 1200 @ 60 Hz
- VGA-Auflösung pro Kanal bis 1920 x 1440 @ 75 Hz oder 2k x 2k @ 60 Hz
- Videobandbreite Single-Link DVI 165 MP/s
- Videobandbreite VGA bis 400 MHz
- Farbmodus digital 24 Bit oder analog

System-Upgrade

- Aktualisierung der DVIMUXe durch Flash-Upgrade am Gerät

Geräte

- greifen als Hardware-Umschalter nur auf die Standard-Schnittstellen des Rechners zu
- benötigen keine Softwareinstallation

- als Desktop- und 19"-Variante erhältlich
- interne Stromversorgung
- werden für höchste Störfestigkeit in einem Aluminiumgehäuse geliefert
- hot-plug-fähig

Broadcast-Funktion

(DVIMUX8-OSD & DVIMUX8-OSD-MC2)

- Mit der Aktivierung des Broadcast-Modus können die Tastatur- und/oder die Maussignale an alle acht Kanäle des KVM-Switches parallel gesendet werden. So kann eine simultane Konfiguration und Bedienung erfolgen. Doppel-Hotkey **DRUCK + DRUCK** öffnet den OSD.

Varianten

Bauform

- Desktop (DT)- oder Rackmount-Variante (RM)

Videokanäle

- DVIMUX4 - Single-Channel, MC2, MC4
- DVIMUX8 - Single-Channel, MC2

Erweiterung

Die DVIMUXe sind voll ausgestattet.
Aktuell sind keine Erweiterungen verfügbar.

Installation

Der Rechneranschluss erfolgt auf der Rückseite der Geräte.
Die Rechnerschnittstellen für Keyboard, Video, Mouse, Audio und USB werden über die verwechslungssicheren Standardkabel mit dem Umschalter verbunden.

Kabellängen PS/2-Kabelsets: 2 m, 5 m
Kabellängen USB-Kabelsets: 2 m, 5 m

Der Arbeitsplatzanschluss ist ebenso komfortabel: Einfach Keyboard, Display, Mouse, Lautsprecher und USB-Devices mit den entsprechenden Schnittstellen verbinden.

Weitere Schritte zur Inbetriebnahme sind im entsprechenden Handbuch beschrieben, welches im Lieferumfang enthalten ist oder Ihnen als Download zur Verfügung steht.

DVIMUX4



links: DVIMUX4-USB - Frontansicht
 rechts: DVIMUX4-USB - Rückansicht

	DVIMUX4-USB	DVIMUX4-PS/2
Video		
Arbeitsplatz-Anschlüsse pro Gerät	1	
Signaltyp/Video	analoges/digitales Video	
Auflösung analog	bis 1920 x 1440 @ 75 Hz inkl. 2k x 2k @ 60 Hz	
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 100 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz	
Standards	E-DDC-Unterstützung	
Farbmodus digital	24 Bit	
Videoquellen pro Rechner	1	
Rechneranschluss	KVM-Kabelsatz	
Rechner-Kanäle	4	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	1 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zu den Rechnern	4 x (1 x DVI-I Buchse)	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x Mini-DIN 6 Buchse
	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zu den Rechnern		4 x (2 x Mini-DIN 6 Buchse)
Audio		
Anschluss	analog	
Bandbreite	22 kHz	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line In + Speaker)	1 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Speaker)
Schnittstellen zu den Rechnern	4 x (2 x 3,5 mm Klinkenbuchse) (Line in + Line out)	4 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line in)
Transparentes USB 2.0		
USB-Stromversorgung	High Power bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 480 Mbit/s	
Übertragungslänge	5 m	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	4 x USB-B Buchse (zugleich für Keyb./M.)	

Stromversorgung Main	
Typ	internes Netzteil
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker
Spannung	AC100-240V/60-50Hz
	290-150mA
	210-115mA
Gehäuse	
Material	Aluminium eloxiert
Desktop (BxHxT)	270 x 44 x 210 mm
Rackmount (BxHxT)	19" x 1 HE x 210 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg
Update	
Verfahren	Update-Wizard über lokale Servicebuchse
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkebuchse
Einsatzbedingungen	
Temperatur	+5 bis +40 °C
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend
Konformität	RoHS

DVIMUX4-MC2



links: DVIMUX4-MC2-PS/2 - Frontansicht
 rechts: DVIMUX4-MC2-PS/2 - Rückansicht

	DVIMUX4-MC2-USB	DVIMUX4-MC2-PS/2
Video		
Arbeitsplatz-Anschlüsse pro Gerät	1	
Signaltyp/Video	analoges/digitales Video	
Auflösung analog	bis 1920 x 1440 @ 75 Hz inkl. 2k x 2k @ 60 Hz	
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 100 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz	
Standards	E-DDC-Unterstützung	
Farbmodus digital	24 Bit	
Videoquellen pro Rechner	2	
Rechneranschluss	KVM-Kabelsatz	
Rechner-Kanäle	4	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zu den Rechnern	4 x (2 x DVI-I Buchse)	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x Mini-DIN 6 Buchse
	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zu den Rechnern		4 x (2 x Mini-DIN 6 Buchse)
Audio		
Anschluss	analog	
Bandbreite	22 kHz	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line In + Speaker)	1 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Speaker)
Schnittstellen zu den Rechnern	4 x (2 x 3,5 mm Klinkenbuchse) (Line in + Line out)	4 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line in)
Transparentes USB 2.0		
USB-Stromversorgung	High Power bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 480 Mbit/s	
Übertragungslänge	5 m	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	4 x USB-B Buchse (zugleich für Keyb./M.)	

Stromversorgung Main	
Typ	internes Netzteil
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker
Spannung	AC100-240V/60-50Hz
	400-200mA
	310-155mA
Gehäuse	
Material	Aluminium eloxiert
Desktop (BxHxT)	270 x 66 x 210 mm
Rackmount (BxHxT)	19" x 1,5 HE x 210 mm
Gewicht	ca. 1,7 kg
Update	
Verfahren	Update-Wizard über lokale Servicebuchse
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkebuchse
Einsatzbedingungen	
Temperatur	+5 bis +40 °C
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend
Konformität	RoHS

DVIMUX4-MC4



links: DVIMUX4-MC4-USB - Frontansicht
 rechts: DVIMUX4-MC4-USB - Rückansicht

	DVIMUX4-MC4-USB	DVIMUX4-MC4-PS/2
Video		
Arbeitsplatz-Anschlüsse pro Gerät	1	
Signaltyp/Video	analoges/digitales Video	
Auflösung analog	bis 1920 x 1440 @ 75 Hz inkl. 2k x 2k @ 60 Hz	
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 100 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz	
Standards	E-DDC-Unterstützung	
Farbmodus digital	24 Bit	
Videoquellen pro Rechner	4	
Rechneranschluss	KVM-Kabelsatz	
Rechner-Kanäle	4	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	4 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zu den Rechnern	4 x (4 x DVI-I Buchse)	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x Mini-DIN 6 Buchse
	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zu den Rechnern		4 x (2 x Mini-DIN 6 Buchse)
Audio		
Anschluss	analog	
Bandbreite	22 kHz	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line In + Speaker)	1 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Speaker)
Schnittstellen zu den Rechnern	4 x (2 x 3,5 mm Klinkenbuchse) (Line in + Line out)	4 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line in)
Transparentes USB 2.0		
USB-Stromversorgung	High Power bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 480 Mbit/s	
Übertragungslänge	5 m	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	4 x USB-B Buchse (zugleich für Keyb./M.)	

Stromversorgung Main	
Typ	internes Netzteil
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker
Spannung	AC100-240V/60-50Hz
	580-260mA
	530-230mA
Gehäuse	
Material	Aluminium eloxiert
Desktop (BxHxT)	270 x 132 x 210 mm
Rackmount (BxHxT)	19" x 3 HE x 210 mm
Gewicht	ca. 2,5 kg
Update	
Verfahren	Update-Wizard über lokale Servicebuchse
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkebuchse
Einsatzbedingungen	
Temperatur	+5 bis +40 °C
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend
Konformität	RoHS

DVIMUX8



links: DVIMUX8-PS/2 - Frontansicht
rechts: DVIMUX8-PS/2 - Rückansicht

DVIMUX8-PS/2	
Video	
Arbeitsplatz-Anschlüsse pro Gerät	1
Signaltyp/Video	analoges/digitales Video
Auflösung analog	bis 1920 x 1440 @ 75 Hz inkl. 2k x 2k @ 60 Hz
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 100 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz
Standards	E-DDC-Unterstützung
Farbmodus digital	24 Bit
Videoquellen pro Rechner	1
Rechneranschluss	KVM-Kabelsatz
Rechner-Kanäle	8
Schnittstellen für Arbeitsplatz	1 x DVI-I Buchse
Schnittstellen zu den Rechnern	8 x (1 x DVI-I Buchse)
Keyboard/Mouse	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x Mini-DIN 6 Buchse
	2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zu den Rechnern	8 x (2 x Mini-DIN 6 Buchse)
Audio	
Anschluss	analog
Bandbreite	22 kHz
Schnittstellen für Arbeitsplatz	1 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Speaker)
Schnittstellen zu den Rechnern	8 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line in)
Stromversorgung Main	
Typ	internes Netzteil
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker
Spannung	AC100-240V/60-50Hz
	180-100mA

Gehäuse	
Material	Aluminium eloxiert
Desktop (BxHxT)	435 x 44 x 210 mm
Rackmount (BxHxT)	19" x 1 HE x 210 mm
Gewicht	ca. 2,2 kg
Update	
Verfahren	Update-Wizard über lokale Servicebuchse
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkebuchse
Einsatzbedingungen	
Temperatur	+5 bis +40 °C
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend
Konformität	RoHS



links: DVIMUX8-OSD-USB - Frontansicht
 rechts: DVIMUX8-OSD-USB - Rückansicht

	DVIMUX8-OSD-USB	DVIMUX8-OSD-PS/2
Video		
Arbeitsplatz-Anschlüsse pro Gerät	1	
Signaltyp/Video	analoges/digitales Video	
Auflösung analog	bis 1920 x 1440 @ 75 Hz inkl. 2k x 2k @ 60 Hz	
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 100 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz	
Standards	E-DDC-Unterstützung	
Farbmodus digital	24 Bit	
Videoquellen pro Rechner	1	
Rechneranschluss	KVM-Kabelsatz	
Rechner-Ports	8	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	1 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zu den Rechnern	8 x (1 x DVI-I Buchse)	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x Mini-DIN 6 Buchse
	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner		8 x (2 x Mini-DIN 6 Buchse)
Audio		
Anschluss	analog	
Bandbreite	22 kHz	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x 3,5 mm Klinkebuchse (Line In + Speaker)	1 x 3,5 mm Klinkebuchse (Speaker)
Schnittstellen zu den Rechnern	8 x (2 x 3,5 mm Klinkebuchse) (Line in + Line out)	8 x 3,5 mm Klinkebuchse (Line in)
Transparentes USB 2.0		
USB-Stromversorgung	High Power bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 480 Mbit/s	
Übertragungslänge	5 m	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	8 x USB-B Buchse (zugleich für Keyb./M.)	

Stromversorgung Main	
Typ	internes Netzteil
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker
Spannung	AC100-240V/60-50Hz
	270-130mA
	180-100mA
Gehäuse	
Material	Aluminium eloxiert
Desktop (BxHxT)	435 x 44 x 210 mm
Rackmount (BxHxT)	19" x 1 HE x 210 mm
Gewicht	ca. 2,2 kg
Update	
Verfahren	über Netzwerk
Anschluss	über Netzwerkport
Einsatzbedingungen	
Temperatur	+5 bis +45 °C
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend
Konformität	RoHS

DVIMUX8-MC2



links: DVIMUX8-MC2-PS/2 - Frontansicht
rechts: DVIMUX8-MC2-PS/2 - Rückansicht

DVIMUX8-MC2-PS/2	
Video	
Arbeitsplatz-Anschlüsse pro Gerät	1
Signaltyp/Video	analoges/digitales Video
Auflösung analog	bis 1920 x 1440 @ 75 Hz inkl. 2k x 2k @ 60 Hz
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 100 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz
Standards	E-DDC-Unterstützung
Farbmodus digital	24 Bit
Videoquellen pro Rechner	2
Rechneranschluss	KVM-Kabelsatz
Rechner-Kanäle	8
Schnittstellen für Arbeitsplatz	8 x DVI-I Buchse
Schnittstellen zu den Rechnern	8 x (2 x DVI-I Buchse)
Keyboard/Mouse	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x Mini-DIN 6 Buchse
	2 x USB-A Buchse
Schnittstellen zu den Rechnern	8 x (2 x Mini-DIN 6 Buchse)
Audio	
Anschluss	analog
Bandbreite	22 kHz
Schnittstellen für Arbeitsplatz	1 x 3,5 mm Klinkebuchse (Speaker)
Schnittstellen zu den Rechnern	8 x 3,5 mm Klinkebuchse (Line in)
Stromversorgung Main	
Typ	internes Netzteil
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker
Spannung	AC100-240V/60-50Hz
	300-140mA

Gehäuse	
Material	Aluminium eloxiert
Desktop (BxHxT)	435 x 66 x 210 mm
Rackmount (BxHxT)	19" x 1,5 HE x 210 mm
Gewicht	ca. 2,7 kg
Update	
Verfahren	Update-Wizard über lokale Servicebuchse
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkenbuchse
Einsatzbedingungen	
Temperatur	+5 bis +40 °C
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend
Konformität	RoHS



links: DVIMUX8-OSD-MC2-USB - Frontansicht
rechts: DVIMUX8-OSD-MC2-USB - Rückansicht

	DVIMUX8-OSD-MC2-USB	DVIMUX8-OSD-MC2-PS/2
Video		
Arbeitsplatz-Anschlüsse pro Gerät	1	
Signaltyp/Video	analoges/digitales Video	
Auflösung analog	bis 1920 x 1440 @ 75 Hz	
Auflösung digital	von 640 x 480 @ 100 Hz bis 1920 x 1200 @ 60 Hz	
Standards	E-DDC-Unterstützung	
Farbmodus digital	24 Bit	
Videoquellen pro Rechner	2	
Rechneranschluss	KVM-Kabelsatz	
Rechner-Ports	8	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	8 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zu den Rechnern	8 x (2 x DVI-I Buchse)	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x Mini-DIN 6 Buchse
	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zu den Rechnern		8 x (2 x Mini-DIN 6 Buchse)
Audio		
Anschluss	analog	
Bandbreite	22 kHz	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x 3,5 mm Klinkebuchse (Line In + Speaker)	1 x 3,5 mm Klinkebuchse (Speaker)
Schnittstellen zu den Rechnern	8 x (2 x 3,5 mm Klinkebuchse) (Line in + Line out)	8 x 3,5 mm Klinkebuchse (Line in)
Transparentes USB 2.0		
USB-Stromversorgung	High Power bis 500 mA	
USB-Übertragungsrate	bis 480 Mbit/s	
Übertragungslänge	5 m	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	8 x USB-B Buchse (zugleich für Keyb./M.)	

Stromversorgung Main	
Typ	internes Netzteil
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker
Spannung	AC100-240V/60-50Hz
	410-170mA
	300-140mA
Gehäuse	
Material	Aluminium eloxiert
Desktop (BxHxT)	435 x 66 x 210 mm
Rackmount (BxHxT)	19" x 1,5 HE x 210 mm
Gewicht	ca. 2,7 kg
Update	
Verfahren	über Netzwerk
Anschluss	über Netzwerkport
Einsatzbedingungen	
Temperatur	+5 bis +40 °C
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend
Konformität	RoHS

Artikelnummernliste Single-Channel

Art.Nr.	Beschreibung	CPU	PS/2	U2	DT	RM
A2100053	DVIMUX4-PS/2	4	PS/2		DT	
A2100054	DVIMUX4-PS/2-RM	4	PS/2			RM
A2100055	DVIMUX4-USB	4		U2	DT	
A2100056	DVIMUX4-USB-RM	4		U2		RM
A2100082	DVIMUX8-PS/2	8	PS/2		DT	RM
A2100121	DVIMUX8-OSD-PS/2	8	PS/2		DT	RM
A2100120	DVIMUX8-OSD-USB	8		U2	DT	RM

Artikelnummernliste Multi-Channel

Art.Nr.	Beschreibung	CPU	PS/2	U2	DT	RM
A2100061	DVIMUX4-MC2-PS/2	4	PS/2		DT	
A2100062	DVIMUX4-MC2-PS/2-RM	4	PS/2			RM
A2100063	DVIMUX4-MC2-USB	4		U2	DT	
A2100064	DVIMUX4-MC2-USB-RM	4		U2		RM
A2100069	DVIMUX4-MC4-PS/2	4	PS/2		DT	
A2100070	DVIMUX4-MC4-PS/2-RM	4	PS/2			RM
A2100071	DVIMUX4-MC4-USB	4		U2	DT	
A2100072	DVIMUX4-MC4-USB-RM	4		U2		RM
A2100086	DVIMUX8-MC2-PS/2	8	PS/2		DT	
A2100126	DVIMUX8-OSD-MC2-USB	8		U2	DT	
A2100127	DVIMUX8-OSD-MC2-PS/2	8	PS/2		DT	

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			