

DVI KVM Switches

DVIMUX 7.0

KVM Switches

Umschalter zur effektiven Bedienung mehrerer Rechner über einen Arbeitsplatz





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.

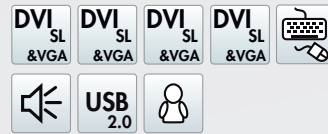
Die KVM Umschalter DVIMUX ermöglichen die Bedienung von 2, 4 oder 8 Rechnern über einen Arbeitsplatz.

Die DVIMUXe schalten die folgenden Signale um:

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

Die Geräte sind als 1-, 2-, 3- und 4-Kanal-Video Varianten erhältlich.

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



DVIMUX4-MC3-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

- externe Umschaltung über RS232 möglich
- betriebssystemunabhängig
- DVIMUX8 auch mit OSD verfügbar

Features

Video

- DVI-Auflösung pro Kanal bis 1920 x 1200 @ 60 Hz
- VGA-Auflösung pro Kanal bis 1920 x 1440 @ 75 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

Varianten

Bauform

- Desktop (DT)- oder Rackmount-Variante (RM)
- PS/2 oder USB 2.0 transparent

Videokanäle

- DVIMUX4 - Single-Channel, MC2, MC3, 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 wir Ihnen als Download zur Verfügung stellen.

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	
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	4	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	1 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	4 x DVI-I Buchse	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	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 zum Rechner	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	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	
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	4	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	4 x (2 x DVI-I Buchse)	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x Mini-DIN 6 Buchse
	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner		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 zum Rechner	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	lokale Servicebuchse
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkebuchse
Einsatzbedingungen	
Temperatur	+5 bis +40 °C
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend
Konformität	RoHS

DVIMUX4-MC3



links: DVIMUX4-MC3-USB - Frontansicht
 rechts: DVIMUX4-MC3-USB - Rückansicht

	DVIMUX4-MC3-USB	DVIMUX4-MC3-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	3	
Rechneranschluss	KVM-Kabelsatz	
Rechner-Ports	4	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	3 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	4 x (3 x DVI-I Buchse)	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x Mini-DIN 6 Buchse
	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner		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 zum Rechner	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
	500-220mA
	410-190mA
Gehäuse	
Material	Aluminium eloxiert
Desktop (BxHxT)	270 x 88 x 210 mm
Rackmount (BxHxT)	19" x 2 HE x 210 mm
Gewicht	ca. 2,1 kg
Update	
Verfahren	lokale Servicebuchse
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkenbuchse
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	
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-Ports	4	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	4 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	4 x (4 x DVI-I Buchse)	
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz		2 x Mini-DIN 6 Buchse
	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner		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 zum Rechner	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	lokale Servicebuchse
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkebuchse
Einsatzbedingungen	
Temperatur	+5 bis +40 °C
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend
Konformität	RoHS

DVIMUX8



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

	DVIMUX8-USB	DVIMUX8-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	1	
Rechneranschluss	KVM-Kabelsatz	
Rechner-Ports	8	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	1 x DVI-I Buchse	
Schnittstellen zum Rechner	8 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 Klinkenbuchse (Line In + Speaker)	1 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Speaker)
Schnittstellen zum Rechner	8 x 2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line in + Line out)	8 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	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	lokale Servicebuchse
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkebuchse
Einsatzbedingungen	
Temperatur	+5 bis +40 °C
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend
Konformität	RoHS

DVIMUX8-MC2



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

	DVIMUX8-MC2-USB	DVIMUX8-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 zum Rechner	8 x (2 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 Klinkenbuchse (Line In + Speaker)	1 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Speaker)
Schnittstellen zum Rechner	8 x 2 x 3,5 mm Klinkenbuchse (Line in + Line out)	8 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	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	lokale Servicebuchse
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkenbuchse
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
A2100084	DVIMUX8-USB	8		U2	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
A2100065	DVIMUX4-MC3-PS/2	4	PS/2		DT	
A2100066	DVIMUX4-MC3-PS/2-RM	4	PS/2			RM
A2100067	DVIMUX4-MC3-USB	4		U2	DT	
A2100068	DVIMUX4-MC3-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	
A2100088	DVIMUX8-MC2-USB	8		U2	DT	

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	