



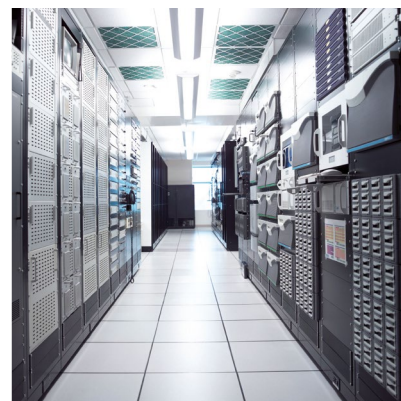
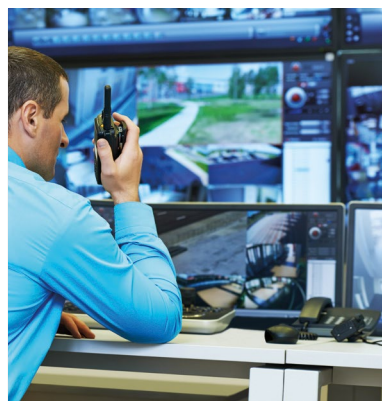
DVI-KVM-Switches

KVM-Switches

Umschalter zur effektiven Bedienung mehrerer Rechner über einen Arbeitsplatz

DVIMUX-DL

Katalog
V7.6



G&D IF IT'S KVM



Das Unternehmen

Experience the whole world of

KVM

G&D IF IT'S KVM

Die Guntermann & Drunck GmbH zählt zu den führenden Herstellern von KVM-Produkten für zahlreiche Kontrollraumanwendungen in der Flugsicherung, im Broadcast-Sektor, im maritimen Bereich sowie in der Industrieprozesskontrolle.

Mit einem leistungsstarken Produktportfolio bestehend aus KVM-Extendern, -Switches und -Matrixswitches bietet G&D seinen Anwendern höchsten Kundennutzen und einen echten Mehrwert. G&D verfügt über das breiteste KVM-Produktportfolio auf dem Markt. Alle G&D-Produkte sind selbst bei unterschiedlicher Merkmalsausprägung miteinander kompatibel und untereinander kombinierbar. Unsere KVM-Lösungen optimieren den IT-Einsatz und verbessern die Arbeitsbedingungen für Mensch und Maschine.

Unabhängig davon, wie unterschiedlich die Rahmenbedingungen einzelner KVM-Installationen sind, eins haben sie gemeinsam – den Bedarf an stabilen, zuverlässigen, benutzerfreundlichen und intuitiv zu bedienenden KVM-Systemen, die auch in Zukunft anpassungsfähig bleiben und mit Ihren Anforderungen wachsen.

Durch kurze Kommunikationswege ist G&D in der Lage, herausfordernde Problemstellungen zu lösen und zügig im Sinne des Kunden umzusetzen. Wir pflegen den direkten Kontakt und sind jederzeit persönlich ansprechbar. Wir agieren vorausschauend und behalten die Trends der Branche im Auge. Die von den Anwendern benötigten Funktionalitäten lassen wir zügig in die Produkte einfließen. Der Maßstab, mit dem G&D misst, ist die Kundenzufriedenheit.

Wenn Sie die bestmögliche KVM-Lösung benötigen – dann vertrauen Sie auf G&D.

Die KVM-Umschalter DVIMUX-DL ermöglichen die Bedienung von bis zu 4 Rechnern über einen Arbeitsplatz.

Die DVIMUX-DL schalten die folgenden Signale um:

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

Die DVIMUX4-DL-Geräte sind als 1-, 2-, 3- und 4-Kanal-Video-Varianten erhältlich.

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



DVIMUX4-DL-MC2-USB - Frontansicht

Highlights

Video

- Mischbetrieb DVI/VGA ein- und ausgangsseitig
- E-DDC-Unterstützung
- Single- und Multi-Channel-Varianten
- Dual-Link DVI 300 Mbit/s

Signale

- Umschaltung von Audio und USB 2.0 transparent
- USB Keyboard/Mouse Unterstützung

Sonstige

- Betriebssystemunabhängig
- externe Umschaltung über RS232 möglich

Features

Video

- DVI-Auflösung pro Kanal bis 2560 x 1600 @ 60Hz inkl. 2k x 2k @ 60 Hz
- VGA-Auflösung pro Kanal bis 1920 x 1440 @ 75Hz inkl. 2k x 2k @ 60 Hz
- Videobandbreite Dual-Link DVI 330 MP/s
- Videobandbreite VGA bis 400 MHz
- Farbmodus digital 24 Bit oder analog
- abwärtskompatibel zu single-link
- DVIMUX2-DL & DVIMUX4-DL sind 3D-fähig und kompatibel mit NVIDIA® 3D Vision™; Auflösung 1680 x 1050@120Hz im Vollbild

System-Upgrade

- Aktualisierung der DVIMUX-DL durch Flash-Upgrade am Gerät

Geräte

- greifen als Hardware-Umschalter nur auf die Standard-Schnittstellen des Rechners zu
- benötigen keine Softwareinstallation
- interne Stromversorgung
- als Desktop- und 19"-Variante erhältlich
- werden für höchste Störfestigkeit in einem Aluminiumgehäuse geliefert
- hot-plug-fähig

Varianten

Bauform

- verfügbar als Desktop (DT)
- USB 2.0 transparent

Videokanäle

- DVIMUX4-DL - Single-Channel, MC2, MC3, MC4

Erweiterung

Die DVIMUX-DL 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 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-DL-USB



Allgemeine Eigenschaften der Serie DVIMUX4-DL	
Anzahl Videoquellen	
Pro Rechner/Arbeitsplatz	siehe Eigenschaften der Varianten
Arbeitsplatz	
Anschlüsse pro Gerät	1
Anschluss	direkt am Gerät
Schnittstellen für Arbeitsplatz	
Video	siehe Eigenschaften der Varianten
USB-Tastatur/Maus	2 x USB-A-Buchse
USB 2.0-Geräte	2 x USB-A-Buchse
Audio	1 x 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line In) 1 x 3,5-mm-Klinkenbuchse (Speaker)
Rechner	
Anschlüsse pro Gerät	4
Anschluss	mit optionalen Kabelsets am Gerät
Schnittstellen für Rechner	
Video	siehe Eigenschaften der Varianten
USB	4 x USB-B-Buchse
Audio	4 x 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line In) 4 x 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line Out)
Video	
Signaltyp	DVI-I (analoges und digitales Video)
Videoauflösung (digital)	max. 2560 x 1600 @ 60 Hz
Videoauflösung (analog)	max. 1920 x 1440 @ 75 Hz
Farbmodus digital	24 Bit
DDC	Enhanced Display Data Channel
Mischbetrieb	wird unterstützt (digital/analog)
Audio	
Art	analog
Bandbreite	22 kHz
Stromversorgung	
Typ	Internes Netzteil
Anschluss	Kaltgerätestecker (IEC-320 C14)
Stromaufnahme	siehe Eigenschaften der Varianten
Gehäuse	
Material	Aluminium eloxiert
Maße (B x H x T)	siehe Eigenschaften der Varianten
Gewicht	siehe Eigenschaften der Varianten
Einsatzumgebung	
Temperatur	+5 bis +45°C
Luftfeuchte	<80%, nicht kondensierend
Konformität	
	CE, RoHs

DVIMUX4-DL-USB



Spezifische Eigenschaften DVIMUX4-DL-USB	
Anzahl Videoquellen	
Pro Rechner/Arbeitsplatz	1
Schnittstellen für Arbeitsplatz	
Video	1 x DVI-I-Buchse
Schnittstellen für Rechner	
Video	4 x DVI-I-Buchse
Stromversorgung	
Stromaufnahme (max.)	130mA@240VAC; 285mA@100VAC
Leistungsaufnahme (max.)	17,4W@240VAC; 17,1W@100VAC
Gehäuse	
Maße (B x H x T)	270 x 44 x 210 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg

DVIMUX4-DL-MC2-USB



Spezifische Eigenschaften DVIMUX2-DL-MC2-USB	
Anzahl Videoquellen	
Pro Rechner/Arbeitsplatz	2
Schnittstellen für Arbeitsplatz	
Video	2 x DVI-I-Buchse
Schnittstellen für Rechner	
Video	4 x je 2 DVI-I-Buchsen
Stromversorgung	
Stromaufnahme (max.)	160mA@240VAC; 370mA@100VAC
Leistungsaufnahme (max.)	22,6W@240VAC; 22,3W@100VAC
Gehäuse	
Maße (B x H x T)	270 x 66 x 210 mm
Gewicht	ca. 1,7 kg

DVIMUX4-DL-MC3-USB



Spezifische Eigenschaften DVIMUX4-DL-MC3-USB

Anzahl Videoquellen

Pro Rechner/Arbeitsplatz	3
--------------------------	---

Schnittstellen für Arbeitsplatz

Video	3 x DVI-I-Buchse
-------	------------------

Schnittstellen für Rechner

Video	4 x je 3 DVI-I-Buchsen
-------	------------------------

Stromversorgung

Stromaufnahme (max.)	200mA@240VAC; 511mA@100VAC
----------------------	----------------------------

Leistungsaufnahme (max.)	28,5W@240VAC; 28,5W@100VAC
--------------------------	----------------------------

Gehäuse

Maße (B x H x T)	270 x 88 x 210 mm
------------------	-------------------

Gewicht	ca. 2,1 kg
---------	------------

DVIMUX4-DL-MC4-USB



Spezifische Eigenschaften DVIMUX2-DL-MC4-USB

Anzahl Videoquellen

Pro Rechner/Arbeitsplatz	4
--------------------------	---

Schnittstellen für Arbeitsplatz

Video	4 x DVI-I-Buchse
-------	------------------

Schnittstellen für Rechner

Video	4 x je 4 DVI-I-Buchsen
-------	------------------------

Stromversorgung

Stromaufnahme (max.)	233mA@240VAC; 611mA@100VAC
----------------------	----------------------------

Leistungsaufnahme (max.)	33,8W@240VAC; 34,3W@100VAC
--------------------------	----------------------------

Gehäuse

Maße (B x H x T)	270 x 132 x 210 mm
------------------	--------------------

Gewicht	ca. 2,5 kg
---------	------------

Artikelnummerliste

Art.Nr.	Beschreibung
A2100099	DVIMUX4-DL-USB
A2100104	DVIMUX4-DL-MC2-USB
A2100108	DVIMUX4-DL-MC3-USB
A2100112	DVIMUX4-DL-MC4-USB

Legende

ABKÜRZUNGEN

CPU = Rechnermodul	M = Multimode	R = RS232
PC = Rechnermodul	S = Singlemode	U = Integr. USB 2.0 bis zu 16 MBit/s
CON = Arbeitsplatzmodul	S+ = Singlemode+	U2 = Transp. USB 2.0 Hi-Speed von 480 MBit/s
REM = Arbeitsplatzmodul		D = Delay
MC2 = Multi-Channel 2	RM = für Montage im 19"-Rack	
MC3 = Multi-Channel 3	DT = Desktop-Variante	
MC4 = Multi-Channel 4	DP = DisplayPort™	
	A = Audio	

AUSSTATTUNGSMERKMALE

Audio	Keyboard/Mouse	Multi-Channel Video
CAT-Kabel	Kompakter Aufbau	Netzwerkanschluss
CrossDisplay-Switching	KVM-over-IP™	Power Switching
Delay	Lichtwellenleiter	Remote IP
DisplayPort™	Lokaler/entfernter Benutzer	RS232
DVI Dual-link Video	Mediensteuerung	Screen-Freeze
DVI Single-link Video	Mehrere Anwender	USB 2.0
Einzelanwender	Mix & Match	USB 3.0
Erweiterung	Modularer Aufbau	VGA Video
High Definition Multimedia Interface	Monitoring	Web Interface

FARBKATEGORIEN

KVM-Extender	Digitale KVM-Matrixsysteme	Monitoring & SNMP
KVM-Switches	Digital Signage	KVM-MultiPower
Analoge KVM-Matrixsysteme	KVM-Add-ons	Zubehör

Von Spezialisten für Spezialisten:

Vertrauen Sie auf unsere professionellen KVM-Lösungen - von der Planung bis hin zum Support.

Hauptsitz 

Guntermann & Drunck GmbH
Systementwicklung
Obere Leimbach 9
D-57074 Siegen

Telefon +49 271 23872-0
Telefax +49 271 23872-120

sales@gdsys.de
www.gdsys.de

US-Büro 

G&D North America Inc.
4001 W. Alameda Avenue
Suite 100, Burbank, CA 91505

Telefon +1-818-748-3383

sales@gd-northamerica.com
www.gd-northamerica.com



Folgen Sie uns auf:

