

# DVIMUX4-DL-MC2-USB

KVM-Switches, Artikelnummer A2100104



Der KVM-Switch DVIMUX4-DL ermöglicht die Bedienung von bis zu vier Rechnern mit DualLink-DVI und/oder VGA über einen Arbeitsplatz. Die Umschaltung zwischen den Rechnern erfolgt wahlweise über die Taster an der Frontseite des KVM-Switches, über konfigurierbare Tastenkombinationen an der Tastatur oder über ein serielles Gerät.

## LIEFERUMFANG

Anzahl	Bezeichnung	Artikelnummer
1	PowerCable-2 Standard cable 2m	A6300057
1	Safety instructions flyer - FCC class B	A9100371

## DETAILS

### VIDEO

- Nutzung der EDID-Daten des Arbeitsplatzmonitors
- Auflösung ein- und ausgangsseitig bis  
2560 × 1600 @ 60 Hz,  
1920 × 1440 @ 75 Hz
- Auflösung ein- und ausgangsseitig bis  
2560 × 1600 @ 60 Hz,  
1920 × 1440 @ 75 Hz

### SIGNALE

- Stereo-Audiosignale
- USB 2.0 mit Full Speed, alle USB-Klassen

### GERÄT

- Zugriff auf Standard-Schnittstellen des Rechners, keine Software-Installation erforderlich
- internes Netzteil zur Hauptstromversorgung
- MultiChannel-Varianten (MC): Module für Multimonitor-Arbeitsplätze mit Mehrkanal-Video

### SYSTEMUPDATE

- Aktualisierung durch Flash-Upgrade am Gerät

### GARANTIEUMFANG

- 3-jährige kostenlose Produkt-Garantie
- Garantierweiterung gegen Aufpreis möglich

## FEATURES

### BEDIENFEATURES

- Betriebsbereit ab Werk, keine zusätzliche Konfiguration erforderlich
- Permanente Keyboard-/Mausemulation gewährleistet ein stabiles System

## ERWEITERUNGEN

### STEUERUNGSMÖGLICHKEITEN

- Mit dem OperatorPanel schalten Sie Ihren KVM-Switch einfach per Tastendruck von Ihrem Arbeitsplatz aus um, ohne den Switch selbst dort zu platzieren. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, den KVM-Switch möglichst platzsparend zu verbauen.

## TECHNISCHE DATEN

Allgemein	Produktgruppe	KVM-Switches
	Produktfamilie	DVIMUX-DL
	Anzahl Arbeitsplätze	1
	Anzahl Quellen	4
	Stromversorgung	keine Redundanz
Eingabemöglichkeiten	USB-Maus	ja
	USB-Tastatur	ja
	PS/2-Maus	nein
	PS/2-Tastatur	nein
Videoeingang 1	Anzahl	1
	Format	VGA
	Farbtiefe	24 bit
	Auflösungsbeispiele	1920 x 1440 (75 Hz)
	Allgemeine Hinweise	Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Unterstützte Industriestandards	Enhanced Display Data Channel (E-DDC)
Videoeingang 2	Anzahl	2
	Format	DualLink DVI

	Farbtiefe	24 bit
	Pixelcodierung	RGB 4:4:4 (24 bpp / 8 bpc)
	Pixelrate ca.	25 MPixel/s bis 330 MPixel/s
	Vertikalfrequenz	20 Hz bis 120 Hz
	Horizontalfrequenz	25 kHz bis 135 kHz
	Auflösungsbeispiele	3840 × 2160 (30 Hz) 2560 × 1600 (60 Hz) 2048 × 2160 (60 Hz) 2048 × 2048 (60 Hz)
	Allgemeine Hinweise	Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Unterstützte Industriestandards	Enhanced Display Data Channel (E-DDC)
Videoausgang 1	Anzahl	1
	Format	VGA
	Farbtiefe	24 bit
	Auflösungsbeispiele	1920 × 1440 (75 Hz)
	Allgemeine Hinweise	Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Unterstützte Industriestandards	Enhanced Display Data Channel (E-DDC)
Videoausgang 2	Anzahl	2

	Format	DualLink DVI
	Farbtiefe	24 bit
	Pixelrate ca.	25 MPixel/s bis 330 MPixel/s
	Vertikalfrequenz	20 Hz bis 120 Hz
	Horizontalfrequenz	25 kHz bis 135 kHz
	Auflösungsbeispiele	3840 × 2160 (30 Hz) 2560 × 1600 (60 Hz) 2048 × 2160 (60 Hz) 2048 × 2048 (60 Hz)
	Allgemeine Hinweise	Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Unterstützte Industriestandards	Enhanced Display Data Channel (E-DDC)
Audio	Übertragungsart	Stereo
	Bandbreite	22 kHz
	Audio Unterstützung	Analog
USB	Separate USB-Übertragungsstrecke	nein
	Spezifikation	USB 2.0
	Übertragungsrate	max. 16 Mbit/s (Full Speed)
	USB-Klassen	Alle
Wartung	Update via	Update Wizard (Service Schnittstelle)

	Serviceport-Einstellungen	115200bps (8/N/1)
Gehäuse	Material	Aluminium, eloxiert
	Breite ca.	270 mm
	Höhe ca.	66 mm
	Tiefe ca.	210 mm
	IP-Schutzklasse	IP20
	Gewicht ca.	1,8 kg
	Betriebsbedingungen	Umgebungstemperatur Betrieb
Luftfeuchte Betrieb, nicht kondensierend		20 % bis 80 %
Verwendungsbereich		Innenbereich
Maximale Betriebshöhe über NN		3.048 m
Umgebungstemperatur Lagerung		-20 °C bis 55 °C
Luftfeuchte Lagerung, nicht kondensierend		15 % bis 85 %
MTBF		200.000 h at 25°C
Konformitäten		CE konform (siehe Downloads) UKCA konform (siehe Downloads) FCC konform (siehe Handbuch) TAA konform (siehe Downloads) EAC konform (siehe Downloads) RoHS konform (siehe Downloads) WEEE (reg. no. DE30763240) REACH konform (siehe Downloads)
Stromversorgung	Anzahl	1

	Typ	Intern
	Eingangsspannung	100-240 VAC
	Eingangsfrequenz	60-50 Hz
	Stromaufnahme	0,4-0,2 A

## PASSENDES ZUBEHÖR

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	<b>USB-Service-2 cable 2m</b> Kabel für Systemupdates und -konfiguration	A6200103
	<b>CPU-MC2-DVID-DL-U-2 cable DVI-D 2m</b> Rechneranschlusskabel für 2-fach DVI-D (Dual-Link)	A6100126
	<b>PowerCable-3 Standard cable 3m</b> Kabel zum Anschluss der Spannungsversorgung Typ Deutschland	A6300066
	<b>PowerCable-5 Standard cable 5m</b> Kabel zum Anschluss der Spannungsversorgung Typ Deutschland	A6300065
	<b>Audio-M/M-2-ferrite cable 2m</b> Audioanschlusskabel mit Ferritkern	A6300083
	<b>Audio-M/M-3-ferrite cable 3m</b> Audioanschlusskabel mit Ferritkern	A6300118
	<b>Audio-M/M-5-ferrite cable 5m</b> Audioanschlusskabel mit Ferritkern	A6300085
	<b>DVI-D-DL-M/M-2 cable DVI-D 2m</b> Einzelkabel zum Anschluss eines digitalen Dual-Link-Videokanals	A6300100
	<b>DVI-D-DL-M/M-3 cable DVI-D 3m</b> Einzelkabel zum Anschluss eines digitalen Dual-Link-Videokanals	A6300164
	<b>DVI-D-DL-M/M-5 cable DVI-D 5m</b> Einzelkabel zum Anschluss eines digitalen Dual-Link-Videokanals	A6300104
	<b>USB-AM/BM-2 cable USB 2m</b> USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B-Buchse	A6300113
	<b>USB-AM/BM-3 cable USB 3m</b> USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B-Buchse	A6300114
	<b>USB-AM/BM-5 cable USB 5m</b> USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B-Buchse	A6300111
	<b>19" RM-Set-270-1.5RU</b> 19"-Erweiterung zur Rackmontage von Geräten mit 270 mm Breite innerhalb 1,5HE (66 mm Höhe)	A7000026

## WEITERE VARIANTEN

Bezeichnung	Artikelnummer
<b>DVIMUX4-DL-MC3-USB</b> KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit je 3 Dual-Link-DVI-Anschlüssen über einen Arbeitsplatz	A2100108
<b>DVIMUX4-DL-MC4-USB</b> KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit je 4 Dual-Link-DVI-Anschlüssen über einen Arbeitsplatz	A2100112
<b>DVIMUX4-DL-USB</b> KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit Dual-Link-DVI-Anschlüssen über einen Arbeitsplatz	A2100099

# KONTAKT

## WIR SIND FÜR SIE DA!

Sollten Sie noch Fragen haben, beraten wir Sie gerne zu Ihren individuellen Projektanforderungen.

### TECHNISCHER VERTRIEB

Tel.: +49 271 23872-333  
Fax: +49 271 23872-120  
E-Mail: [sales@gdsys.com](mailto:sales@gdsys.com)

### HEADQUARTERS

Guntermann & Drunck GmbH Systementwicklung  
Obere Leimbach 9 | 57074 Siegen | NRW |  
Deutschland

Tel.: +49 271 23872-0  
Fax: +49 271 23872-120  
E-Mail: [sales@gdsys.com](mailto:sales@gdsys.com)

### US OFFICE

G&D North America Inc.  
4540 Kendrick Plaza Drive | Suite 100  
Houston, TX 77032 | United States

Tel.: +1-346-620-4362  
E-Mail: [sales.us@gdsys.com](mailto:sales.us@gdsys.com)

### MIDDLE EAST OFFICE

Guntermann & Drunck GmbH  
Dubai Studio City | DSC Tower  
12th Floor, Office 1208 | Dubai, UAE

Tel.: +971 4 5586178  
E-Mail: [sales.me@gdsys.com](mailto:sales.me@gdsys.com)

### APAC OFFICE

Guntermann & Drunck GmbH  
60 Anson Road #17-01  
Singapore 079914

Tel.: +65 9685 8807  
E-Mail: [sales.apac@gdsys.com](mailto:sales.apac@gdsys.com)