

# 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
- Garantieverlängerung 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            | Marke                           | G&D                                                                                                                |
|                      | Produktgruppe                   | KVM-Switches                                                                                                       |
|                      | Produktfamilie                  | DVIMUX-DL                                                                                                          |
|                      | Ursprungsland                   | Deutschland                                                                                                        |
|                      | 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 × 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)                                                                              |

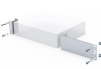
|                |                                 |                                                                                                                    |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br>2560 × 1600 (60 Hz)<br>2048 × 2160 (60 Hz)<br>2048 × 2048 (60 Hz)                           |
|                | Allgemeine Hinweise             | Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich. |
| Videoausgang 1 | Unterstützte Industriestandards | Enhanced Display Data Channel (E-DDC)                                                                              |
|                | 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)<br>2560 × 1600 (60 Hz)<br>2048 × 2160 (60 Hz)<br>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                   |
|                     | Aktive Kühlung (Lüfter)                   | nein                                  |
|                     | Breite ca.                                | 270 mm                                |
|                     | Höhe ca.                                  | 66 mm                                 |
|                     | Tiefe ca.                                 | 210 mm                                |
|                     | IP-Schutzklasse                           | IP20                                  |
|                     | Gewicht ca.                               | 1,8 kg                                |
| Betriebsbedingungen | Umgebungstemperatur Betrieb               | 5 °C bis 45 °C                        |
|                     | 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)<br>UKCA konform (siehe Downloads)<br>FCC konform (siehe Handbuch)<br>TAA konform (siehe Downloads)<br>RoHS konform (siehe Downloads)<br>WEEE (reg. no. DE30763240)<br>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><br>Kabel für Systemupdates und -konfiguration                                               | A6200103      |
|    | <b>CPU-MC2-DVID-DL-U-2 cable DVI-D 2m</b><br>Rechneranschlusskabel für 2-fach DVI-D (Dual-Link)                           | A6100126      |
|    | <b>PowerCable-3 Standard cable 3m</b><br>Kabel zum Anschluss der Spannungsversorgung Typ Deutschland                      | A6300066      |
|    | <b>PowerCable-5 Standard cable 5m</b><br>Kabel zum Anschluss der Spannungsversorgung Typ Deutschland                      | A6300065      |
|    | <b>Audio-M/M-2-ferrite cable 2m</b><br>Audioanschlusskabel mit Ferritkern                                                 | A6300083      |
|   | <b>Audio-M/M-3-ferrite cable 3m</b><br>Audioanschlusskabel mit Ferritkern                                                 | A6300118      |
|  | <b>Audio-M/M-5-ferrite cable 5m</b><br>Audioanschlusskabel mit Ferritkern                                                 | A6300085      |
|  | <b>DVI-D-DL-M/M-2 cable DVI-D 2m</b><br>Einzelkabel zum Anschluss eines digitalen Dual-Link-Videokanals                   | A6300100      |
|  | <b>DVI-D-DL-M/M-3 cable DVI-D 3m</b><br>Einzelkabel zum Anschluss eines digitalen Dual-Link-Videokanals                   | A6300164      |
|  | <b>DVI-D-DL-M/M-5 cable DVI-D 5m</b><br>Einzelkabel zum Anschluss eines digitalen Dual-Link-Videokanals                   | A6300104      |
|  | <b>USB-AM/BM-2 cable USB 2m</b><br>USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B-Buchse                                         | A6300113      |
|  | <b>USB-AM/BM-3 cable USB 3m</b><br>USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B-Buchse                                         | A6300114      |
|  | <b>USB-AM/BM-5 cable USB 5m</b><br>USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B-Buchse                                         | A6300111      |
|  | <b>19" RM-Set-270-1.5RU</b><br>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><br>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><br>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><br>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@panoptec.com](mailto:sales@panoptec.com)

### HEADQUARTERS

Panoptec Europe GmbH  
Obere Leimbach 9 | 57074 Siegen | NRW |  
Deutschland

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

Panoptec Europe GmbH  
Dubai Studio City | DSC Tower  
12th Floor, Office 1208 | Dubai, UAE

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

### APAC OFFICE

Panoptec Europe GmbH  
60 Anson Road #17-01  
Singapore 079914

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