

# DP1.4-MUX4-MC2-USB-R

KVM-Switches, Artikelnummer A2100206



Der KVM-Switch DP1.4-MUX4 ermöglicht die Bedienung von bis zu vier Rechnern mit DisplayPort 1.4 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

## DETAILS

### VIDEO

- Nutzung der EDID-Daten des Arbeitsplatzmonitors
- Auflösung bis  
7680 × 4320 @ 30 Hz,  
5120 × 2880 @ 60 Hz,  
2560 × 1440 @ 144 Hz,  
1920 × 1080 @ 240 Hz
- Auflösung bis  
7680 × 4320 @ 30 Hz,  
5120 × 2880 @ 60 Hz,  
2560 × 1440 @ 144 Hz,  
1920 × 1080 @ 240 Hz

### SIGNALE

- bidirektionale Audio-Signale (Stereo)
- embedded Stereo-Audio (DisplayPort Digital, LPCM 2/4/6/8 Kanäle)
- transparentes RS232 (max. 115.200 bps)
- 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/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	Produktgruppe	KVM-Switches
	Anzahl Arbeitsplätze	1
	Anzahl Quellen	4
Eingabemöglichkeiten	USB-Maus	ja
	USB-Tastatur	ja
Videoeingang	Anzahl der Videokanäle	2
	Format	DisplayPort 1.4 (LBR, HBR, HBR2, HBR3, SingleStream-Transport (SST), MultiStream-Transport (MST), Display Stream Compression (DSC))
	Farbtiefe	24 bit
	Pixelcodierung	RGB 4:4:4 (24 bpp / 8 bpc)
	Pixelrate	ca. 25 MPixel/s bis ca. 1080 MPixel/ s
	Vertikalfrequenz	20 Hz bis 240 Hz
	Horizontalfrequenz	25 kHz bis 390 kHz

	Auflösungsbeispiele	<p>7680 × 4320 (30 Hz) - 5k  5120 × 2880 (60 Hz) - 5k  4096 × 2160 (60 Hz) - 4K UHD / 4K2K  3840 × 2160 (120 Hz) - 5k  3840 × 2160 (60 Hz) - 4K UHD / 4K2K  2560 × 1600 (60 Hz) - 2K / WQXGA  2560 × 1440 (240 Hz) - 5k  2560 × 1440 (144 Hz) - 4K UHD / 4K2K  2048 × 2048 (60 Hz) - 2K / WQXGA  1920 × 1200 (60 Hz) - Full HD / WUXGA  1920 × 1080 (240 Hz) - 4K UHD / 4K2K  1920 × 1080 (60 Hz) - Full HD / WUXGA  Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.</p>
	Unterstützte Industriestandards	<p>Extended Display Identification Data (EDID)  Display Data Channel Command Interface (DDC/CI)  Display Data Channel (DDC)</p>
	Anmerkung	<p>Die unterstützten Industriestandards können nicht für alle Monitor-Modelle garantiert werden.</p>
	<b>Videoausgang</b>	
	Anzahl der Videokanäle	2
	Format	<p>DisplayPort 1.4  (LBR, HBR, HBR2, HBR3, SingleStream-Transport (SST), MultiStream-Transport (MST), Display Stream Compression (DSC))</p>
	Farbtiefe	24 bit

Pixelcodierung	RGB 4:4:4 (24 bpp / 8 bpc)
Pixelrate	ca. 25 MPixel/s bis ca. 1080 MPixel/s
Vertikalfrequenz	20 Hz bis 240 Hz
Horizontalfrequenz	25 kHz bis 390 kHz
Auflösungsbeispiele	<p>7680 × 4320 (30 Hz) - 5k  5120 × 2880 (60 Hz) - 5k  4096 × 2160 (60 Hz) - 4K UHD / 4K2K  3840 × 2160 (120 Hz) - 5k  3840 × 2160 (60 Hz) - 4K UHD / 4K2K  2560 × 1600 (60 Hz) - 2K / WQXGA  2560 × 1440 (240 Hz) - 5k  2560 × 1440 (144 Hz) - 4K UHD / 4K2K  2048 × 2048 (60 Hz) - 2K / WQXGA  1920 × 1200 (60 Hz) - Full HD / WUXGA  1920 × 1080 (240 Hz) - 4K UHD / 4K2K  1920 × 1080 (60 Hz) - Full HD / WUXGA</p> <p>Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.</p>
Unterstützte Industriestandards	<p>Extended Display Identification Data (EDID)  Display Data Channel Command Interface (DDC/CI)  Display Data Channel (DDC)</p>
Anmerkung	Die unterstützten Industriestandards können nicht für alle Monitor-Modelle garantiert werden.

Audio	Übertragungsart	Bidirectional Stereo
	Auflösungen	24 bit digital
	Abtastrate	bis zu 96 kHz
	Bandbreite	22 kHz
	Audio Unterstützung	Analog
Audio 2	Übertragungsart	LPCM (2/4/6/8 Kanäle) Stereo
	Auflösungen	24 bit 20 bit 16 bit
	Abtastrate	32 kHz 44,1 kHz 48 kHz 88,2 kHz 96 kHz 176,4 kHz 192 kHz
	Audio Unterstützung	Digital Embedded
USB	Spezifikation	USB 2.0
	Übertragungsrate	16 Mbit/s (Full Speed)
	USB-Klassen	Alle
Seriell	Standard	RS232
	Transparente Übertragung	ja
	Datenrate	max. 115200 bps
Wartung	Update via	Update Wizard (Service Schnittstelle)

Gehäuse	Serviceport-Einstellungen	115200bps (8/N/1)
	Material	Aluminium, eloxiert
	Breite	ca. 270 mm
	Höhe	ca. 66 mm
	Tiefe	ca. 210 mm
	IP-Schutzklasse	IP20
Betriebsbedingungen	Temperatur Betrieb	5 °C bis 45 °C
	Luftfeuchte Betrieb	20 % bis 80 %, nicht kondensierend
	Verwendungsbereich	Innenbereich
	Maximale Betriebshöhe	3048m über NN
	Temperatur Lagerung	-20 °C bis 60 °C
	Luftfeuchte Lagerung	15 % bis 85 %, nicht kondensierend
	MTBF	200000 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	Eingangsspannung	100-240 VAC
	Eingangsfrequenz	60-50 Hz
	Stromaufnahme	0.4-0.2 A

## WEITERE VARIANTEN

Bezeichnung	Artikelnummer
<b>DP1.4-MUX4-MC2-USB</b> KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit je 2 DisplayPort1.4-Anschlüssen über einen Arbeitsplatz	A2100174
<b>DP1.4-MUX4-MC3-USB</b> KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit je 3 DisplayPort1.4-Anschlüssen über einen Arbeitsplatz	A2100175
<b>DP1.4-MUX4-MC4-USB</b> KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit je 4 DisplayPort1.4-Anschlüssen über einen Arbeitsplatz	A2100176
<b>DP1.4-MUX4-USB</b> KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit DisplayPort1.4-Anschluss über einen Arbeitsplatz	A2100173
<b>DP1.4-MUX4-USB-R</b> KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit DisplayPort1.4-Anschluss über einen Arbeitsplatz	A2100207

# 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)