DP1.4-MUX2-USB

KVM-Switches, Artikelnummer A2100169

Vorderseite

Rückseite

Der KVM-Switch DP1.4-MUX2 ermöglicht die Bedienung von zwei 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
1	Safety instructions flyer - FCC class B	A9100371

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)
- 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
- Garantieerweiterung 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	DP1.4-MUX
	Anzahl Arbeitsplätze	1
	Anzahl Quellen	2
	Stromversorgung	keine Redundanz
Eingabemöglichkeiten	USB-Maus	ja
	USB-Tastatur	ja
	PS/2-Maus	nein
	PS/2-Tastatur	nein
Videoeingang	Anzahl	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 1080 MPixel/s
	Vertikalfrequenz	20 Hz bis 240 Hz
	Horizontalfrequenz	25 kHz bis 390 kHz

	Auflösungsbeispiele	7680 × 4320 (30 Hz) 5120 × 2880 (60 Hz) 4096 × 2160 (60 Hz) 3840 × 2160 (120 Hz) 3840 × 2160 (60 Hz) 2560 × 1600 (60 Hz) 2560 × 1440 (240 Hz) 2560 × 1440 (144 Hz) 2048 × 2048 (60 Hz) 1920 × 1200 (60 Hz) 1920 × 1080 (240 Hz) 1920 × 1080 (60 Hz)
	Allgemeine Hinweise	Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Unterstützte Industriestandards	Extended Display Identification Data (EDID) Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) Display Data Channel (DDC)
Videoausgang	Anzahl	1
	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 1080 MPixel/s
	Vertikalfrequenz	20 Hz bis 240 Hz
	Horizontalfrequenz	25 kHz bis 390 kHz

	Auflösungsbeispiele	7680 × 4320 (30 Hz) 5120 × 2880 (60 Hz) 4096 × 2160 (60 Hz) 3840 × 2160 (120 Hz) 3840 × 2160 (60 Hz) 2560 × 1600 (60 Hz) 2560 × 1440 (240 Hz) 2560 × 1440 (144 Hz) 2048 × 2048 (60 Hz) 1920 × 1200 (60 Hz) 1920 × 1080 (240 Hz) 1920 × 1080 (60 Hz)
	Allgemeine Hinweise	Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Unterstützte Industriestandards	Extended Display Identification Data (EDID) Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) Display Data Channel (DDC)
Audio 1	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	bis zu 32 kHz bis zu 44,1 kHz bis zu 48 kHz bis zu 88,2 kHz bis zu 96 kHz bis zu 176,4 kHz bis zu 192 kHz
	Audio Unterstützung	Digital Embedded
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.	210 mm
	Höhe ca.	44 mm
	Tiefe ca.	210 mm
	IP-Schutzklasse	IP20
	Gewicht ca.	1,18 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) 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	0,3-0,2 A
	Leistungsaufnahme Leerlauf	1,5-1,7 W
	Leistungsaufnahme max.	10,6-11,1 W
	Wärmeabgabe Leerlauf	1,5-1,7 W
	Wärmeabgabe max.	2,95-3,45 W

PASSENDES ZUBEHÖR

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	USB-Service-2 cable 2m Kabel für Systemupdates und -konfiguration	A6200103
	CPU-DP-U-2 cable connection-DPMux Kabelset zum Anschluss eines Rechners über dessen DisplayPort-, Audio- und USB-Schnittstellen	A6100164
	PowerCable-3 Standard cable 3m Kabel zum Anschluss der Spannungsversorgung Typ Deutschland	A6300066
	PowerCable-5 Standard cable 5m Kabel zum Anschluss der Spannungsversorgung Typ Deutschland	A6300065
	Audio-M/M-2-ferrite cable 2m Audioanschlusskabel mit Ferritkern	A6300083
	Audio-M/M-3-ferrite cable 3m Audioanschlusskabel mit Ferritkern	A6300118
	Audio-M/M-5-ferrite cable 5m Audioanschlusskabel mit Ferritkern	A6300085
	DP1.4-Cable-M/M-2 SK13357 2m Einzelkabel zum Anschluss eines DisplayPort-Videokanals (DP1.4)	A6300173
	DP1.4-Cable-M/M-3 SK13358 3m Einzelkabel zum Anschluss eines DisplayPort-Videokanals (DP1.4)	A6300174
	DP1.4-Cable-M/M-5 SK13359 5m Einzelkabel zum Anschluss eines DisplayPort-Videokanals (DP1.4)	A6300175
	USB-AM/BM-2 cable USB 2m USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B-Buchse	A6300113
	USB-AM/BM-3 cable USB 3m USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B-Buchse	A6300114
	USB-AM/BM-5 cable USB 5m USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B-Buchse	A6300111
	19" RM-Set-210-1RU 19"-Erweiterung zur Rackmontage von Geräten mit 210 mm Breite innerhalb 1HE (44 mm Höhe)	A7000022

WEITERE VARIANTEN

Bezeichnung	Artikelnummer
DP1.4-MUX2-MC2-USB KVM-Switch zur Bedienung von 2 Rechnern mit je 2 DisplayPort1.4-Anschlüsssen über einen Arbeitsplatz	A2100170

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

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

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

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

APAC OFFICE

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

Tel.: +65 9685 8807
E-Mail: sales.apac@gdsys.com