

Modellspezifische Installationshinweise

Der KVM-Switch **DP1.4-MUX2-USB-24V** der *DP1.4-MUX*-Serie unterscheidet sich in einigen Details von den im Handbuch beschriebenen Geräten.

Die folgenden Abschnitte ersetzen bzw. ergänzen die im Handbuch enthaltenen Informationen.

Lieferumfang

- 1 × KVM-Switch
- 1 × Datenkabel (*USB-Service-2*)
- 1 × EasyStart-Flyer
- 1 × Sicherheitshinweise-Flyer

Stromversorgung

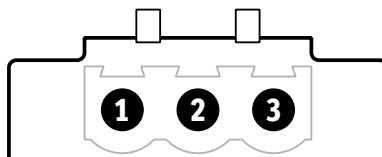
Die Hauptstromversorgung des KVM-Switches erfolgt über ein *externes* Netzteil.

Anschluss der Hauptstromversorgung

- Stecken Sie das Anschlusskabel eines kompatiblen Netzteils an die 3-polige Phoenix-Klemme.

Pin-Belegung der 3-poligen Phoenix-Klemme (24 V)

Pin-Nr.	Leitung
1	Plus
2	Minus
3	Schutzleiter



Technische Daten

DP1.4-MUX2-USB-24V		
Anzahl Videoquellen	pro Rechner/Arbeitsplatz:	1
Arbeitsplatz	Anschlüsse pro Gerät:	1
	Anschluss:	direkt am Gerät
Schnittstellen für Arbeitsplatz	Video:	1 × DisplayPort-Buchse
	USB-Tastatur/-Maus:	2 × USB-A-Buchse
	USB 2.0-Geräte:	2 × USB-A-Buchse
	Audio:	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line In) 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Speaker)
Rechner	Anschlüsse pro Gerät:	2
	Anschluss:	mit optionalen Kabelsets am Gerät
Schnittstellen pro Rechner	Video:	1 × DisplayPort-Buchse
	USB:	1 × USB-B-Buchse
	Audio:	1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line In) 1 × 3,5-mm-Klinkenbuchse (Line Out)
Audio ▸ DisplayPort Digital	Übertragungsart:	L-PCM (2/4/6/8 Kanäle), stereo
	Auflösungen:	16/20/24 bit
	Abtastraten:	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz
Audio ▸ Line In/Out	Art:	analog, bidirektional
	Auflösung:	24 bit digital, stereo
	Abtastrate:	96 kHz
Sonstige Schnittstellen	Service:	1 × Mini-USB-B-Buchse
	Remote:	1 × Mini-USB-B-Buchse
	RS232:	1 × RJ 11-Buchse

DP1.4-MUX2-USB-24V

Grafik	Signaleingang:	DisplayPort 1.4 (LBR, HBR, HBR2, HBR3, SST, MST, DSC)
	Signalausgang:	DisplayPort 1.4 (LBR, HBR, HBR2, HBR3, SST, MST, DSC)
	Farbtiefe:	24 Bit
	Auflösungsbeispiele:	▪ 7680 × 4320 @ 30 Hz (UHD-2/30 Hz) ▪ 5120 × 2880 @ 60 Hz (5K/60 Hz) ▪ 3840 × 2160 @ 120 Hz (4K UHD/120 Hz) ▪ 4096 × 2160 @ 60 Hz (4K2K/60 Hz) ▪ 3840 × 2160 @ 60 Hz (4K UHD/60 Hz) ▪ 2560 × 1600 @ 60 Hz ▪ 2560 × 1440 @ 144 Hz ▪ 2560 × 1440 @ 240 Hz ▪ 1920 × 1200 @ 60 Hz ▪ 1920 × 1080 @ 240 Hz (Full HD/240 Hz) ▪ 2048 × 2048 @ 60 Hz (2K x 2K/60 Hz) › Weitere nach VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate sowie der Vertikal- und Horizontalfrequenz möglich.
	Pixelrate:	25 MPixel/s bis 1080 MPixel/s
	Pixelcodierung:	RGB 4:4:4 mit 24 bpp/8 bpc
	Vertikalfrequenz:	20 Hz bis 240 Hz
	Horizontalfrequenz:	25 kHz bis 390 kHz
	EDID inkl. DDC/CI:	E-DID-Support via DP-AUX-Kanal
Stromversorgung	DDC/CI:	Das Gerät wurde vorbereitet, um Monitore mit DDC/CI-Funktion zu unterstützen. Die DDC-Informationen werden dabei transparent an den Monitor weitergeleitet, um eine größtmögliche Anzahl an Monitoren zu unterstützen. Die Unterstützung kann jedoch nicht für alle Monitor-Modelle garantiert werden.
	Typ:	Externes Netzteil
	Anschluss:	3-polige Phoenix-Klemme
Einsatzumgebung	Stromaufnahme:	0.6A@24VDC
	Temperatur:	+5 bis +45 °C
Lagerumgebung	Luftfeuchte:	20 % bis 80 %, nicht kondensierend
	Temperatur:	-20 bis +60 °C
Konformität	Luftfeuchte:	15 % bis 85 %, nicht kondensierend
		CE, EAC, FCC Klasse B, RoHS

NOTIZEN

Deutsch

Instructions to install specific variants

The KVM switch **DP1.4-MUX2-USB-24V** of the *DP1.4-MUX* series slightly deviates from the devices described in the manual.

The following paragraphs replace or complement the information provided in the manual.

Package contents

- 1 × KVM switch
- 1 × data cable (*USB-Service-2*)
- 1 × EasyStart flyer
- 1 × »Safety instructions« flyer

Power supply

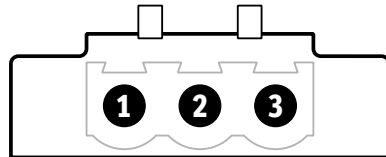
External power packs supply the KVM switch with power.

Connecting the power supply

- Connect the power cable of a compatible power pack to the 3-pin Phoenix connector.

Pin assignment of 3-pin Phoenix connector (24 V)

Pin no.	Line
1	Plus
2	Minus
3	Protective conductor



Technical data

DP1.4-MUX2-USB2-USB-24V		
No. of video sources	per computer/console:	1
Console	Connections per device:	1
	Connection:	1 × DisplayPort jack
Interfaces for console	Video:	1 directly at the device
	USB keyboard/mouse:	2 × USB-A jack
	USB 2.0 devices:	2 × USB-A jack
	Audio:	1 × 3,5 mm jack socket (Line In) 1 × 3,5 mm jack socket (Speaker)
Computer	Connections per device:	2
	Connection:	with optional cable sets at the device
Interfaces per computer	Video:	1 × DisplayPort jack
	USB:	1 × USB-B jack
	Audio:	1 × 3,5 mm jack socket (Line In) 1 × 3,5 mm jack socket (Line Out)
Audio ▸ DisplayPort Digital	Transmission type:	L-PCM (2/4/6/8 channels), stereo
	Resolutions:	16/20/24 bit
	Sampling rates:	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz
Audio ▸ Line In/Out	Type:	analog, bidirectional
	Resolutions:	24 bit digital, stereo
	Sampling rate:	96 kHz
Other interfaces	Service:	1 × Mini-B USB socket
	Remote:	1 × Mini-B USB socket
	RS232:	1 × RJ 11 socket

DP1.4-MUX2-USB2-USB-24V

Graphics	Signal input:	DisplayPort 1.4 (LBR, HBR, HBR2, HBR3, SST, MST, DSC)
	Signal output:	DisplayPort 1.4 (LBR, HBR, HBR2, HBR3, SST, MST, DSC)
	Colour depth:	24 Bit
	Exemplary resolutions:	▪ 7680 × 4320 @ 30 Hz (UHD-2/30 Hz) ▪ 5120 × 2880 @ 60 Hz (5K/60 Hz) ▪ 3840 × 2160 @ 120 Hz (4K UHD/120 Hz) ▪ 4096 × 2160 @ 60 Hz (4K2K/60 Hz) ▪ 3840 × 2160 @ 60 Hz (4K UHD/60 Hz) ▪ 2560 × 1600 @ 60 Hz ▪ 2560 × 1440 @ 144 Hz ▪ 2560 × 1440 @ 240 Hz ▪ 1920 × 1200 @ 60 Hz ▪ 1920 × 1080 @ 240 Hz (Full HD/240 Hz) ▪ 2048 × 2048 @ 60 Hz (2K x 2K/60 Hz)
		› Further VESA and CTA standardised resolution possible for video bandwidth/pixel rate and horizontal/vertical frequency.
	Pixelrate:	25 MPixel/s to 1080 MPixel/s
	Pixel coding:	RGB 4:4:4 with 24 bpp/8 bpc
	Vertical frequency:	20 Hz to 240 Hz
	Horizontal frequency:	25 kHz to 390 kHz
	EDID incl. DDC/CI:	E-DID support via DP AUX channel
Power supply	DDC/CI:	The device is ready to support monitors with DDC/CI function. The DDC information is transparently transmitted to the monitor to support as many monitors as possible. However, support cannot be guaranteed for all monitor models.
	Type:	External power pack
	Connection:	3-pin Phoenix connector
Operational environment	Power input:	0.6A@24VDC
	Temperature:	+5 to +45 °C
Storage environment	Humidity:	20 % to 80 %, non-condensing
	Temperature:	-20 to +60 °C
Conformity	Humidity:	15 % to 85 %, non-condensing
		CE, EAC, FCC Class B, RoHS

NOTES

English