

Die KVM-Umschalter Triple-/QuadMUX ermöglichen die Bedienung von 4 Rechnern über einen Arbeitsplatz.

Triple- und QuadMUX schalten die folgenden Signale um:

- Keyboard/Mouse
- VGA

Die Geräte werden ausschließlich als Multi-Channel-Varianten angeboten.

- TripleMUX - mit 3 Videokanälen pro Rechner
- QuadMUX - mit 4 Videokanälen pro Rechner

Aus den Videoquellen der angeschlossenen Rechner können rechnerübergreifend Kombinationen zusammengestellt werden (sog. Szenarien), die im Gerät speicherbar sind und per Hotkey auf die Monitore aufgeschaltet werden können.

Ein funktionsfähiges System beinhaltet einen Switch sowie die entsprechenden Rechneranschlusskabel-Sets.



TripleMUX Frontansicht

Highlights

Szenarienschaltung

Bezogen auf die rechner- und arbeitsplatzseitige Anschlussverfügbarkeit, entsprechen TripleMUX und QuadMUX dem miniMUX4-MC3 + 4. Der wesentliche Unterschied der Geräte liegt in den Umschaltmöglichkeiten.

Während bei den miniMUX-Varianten stets alle Videoquellen eines Rechners mitgeschaltet werden, lassen sich bei Triple- und QuadMUX aus den Videoquellen der unterschiedlichen Rechner Kombinationen zusammenstellen.

Diese Kombinationen (Szenarien) können per Hotkey abgerufen werden. Sofort steht der richtige Informationsmix auf 3 oder 4 Monitoren zur Verfügung. Die Definition der Szenarien erfolgt im OSD des TripleMUX und QuadMUX. Dort wird auch definiert, auf welchen Rechner das Keyboard im jeweiligen Szenario per Default geschaltet ist.

Diese Zuordnung kann aufgehoben werden. Per Hotkey lassen sich Keyboard bzw. Mouse auf jeden anderen Rechner innerhalb des Szenarios schalten.

Features

Gerät

- schaltet 12 (QuadMUX = 16) Videoeingänge von 4 Rechnern auf 3 (4) Videoausgänge
- kann 8 frei wählbare Videokombinationen als Szenarien abspeichern und diese per Hotkey/OSD sofort anzeigen
- greift als Hardware-Umschalter nur auf die Standard-Schnitt stellen Keyboard/Video/Mouse zu
- permanente Keyboard-/Mouseemulation pro Kanal
- benötigt keine Softwareinstallation
- als Desktop- und 19"-Variante erhältlich
- kann mit miniMUX4 kaskadiert werden
- volle Kombinationsfähigkeit mit allen G&D-Produkten
- hot-plug-fähig
- Passwortschutz und Rechtvergabe je User möglich

Video

- VGA-Auflösung pro Kanal bis zu 1920 x 1440 @ 75 Hz oder 2k x 2k @ 60 Hz
- Videobandbreite VGA bis zu 400 MHz

System-Upgrade

- Aktualisierung durch Flash-Upgrade am Gerät

Varianten

Bauform

- verfügbar als Desktop (DT)- oder Rackmount-Variante (RM)

Erweiterung

Die Triple- und QuadMUX sind voll ausgestattet. Aktuell sind keine Erweiterungen verfügbar.

Installation

Der Rechneranschluss erfolgt auf der Rückseite der Geräte. Die Rechnerschnittstellen für Keyboard, Video und Mouse werden über das verwechslungssichere Triplex-Kabel und zusätzliche VGA-Kabel mit dem Umschalter verbunden.

Kabellängen PS/2-Kabelsets: 2 m, 4 m, 6 m

Der Arbeitsplatzanschluss ist ebenso komfortabel. Einfach Keyboard, Displays und Mouse mit den entsprechenden Schnittstellen verbinden.

Weitere Schritte zur Inbetriebnahme sind im entsprechenden Handbuch beschrieben, welches wir Ihnen als Download zur Verfügung stellen.

TripleMUX & QuadMUX



links: DL-MUX4 - Frontansicht
rechts: DL-MUX4 - Rückansicht

	TripleMUX	QuadMUX
Video		
Arbeitsplatz-Anschlüsse pro Gerät	1	
Signaltyp/Video	analoges Video	
Auflösung analog	bis 1920 x 1440 @ 75 Hz oder 2k x 2k @ 60 Hz	
Videobandbreite analog	400 MHz	
Videoquellen pro Rechner	3	4
Rechneranschluss	KVM-Kabelsatz	
Rechner-Ports	4	
Schnittstellen für Arbeitsplatz	3 x D-Sub HD 15 Buchse	4 x D-Sub HD 15 Buchse
Schnittstellen zum Rechner (KVM)	4 x MDR20 Buchse	
zusätzliches Video	4 x 2 x D-Sub HD 15 Buchse	4 x 3 x D-Sub HD 15 Buchse
Keyboard/Mouse		
Schnittstellen für Arbeitsplatz	2 x Mini-DIN 6 Buchse	
	2 x USB-A Buchse	
Schnittstellen zum Rechner (KVM)	4 x MDR20 Buchse	
Stromversorgung Main		
Typ	internes Netzteil	
Anschluss	1 x Kaltgerätestecker	
Spannung	AC100-240V/60-50Hz	
	0,21-0,1A	0,24-0,11A
Gehäuse		
Material	Aluminium eloxiert	
Desktop (BxHxT)	270 x 66 x 210 mm	270 x 88 x 210 mm
Rackmount (BxHxT)	19" x 1,5 HE x 210 mm	19" x 2 HE x 210 mm
Gewicht	ca. 1,9 kg	
Update		
Verfahren	lokale Servicebuchse	
Anschluss	1 x 2,5 mm Klinkenbuchse	
Einsatzbedingungen		
Temperatur	+5 bis +40 °C	
Luftfeuchte	< 80% nicht kondensierend	
Konformität	CE, RoHs	

Artikelnummernliste

























Art.Nr.	Beschreibung	DT	RM
A2100044	TripleMUX	DT	
A2100045	TripleMUX-RM		RM
A2100046	QuadMUX	DT	
A2100047	QuadMUX-RM		RM

Legende

ABKÜRZUNGEN

CPU	=	Rechnermodul	M	=	Multimode
PC	=	Rechnermodul	S	=	Singlemode
CON	=	Arbeitsplatzmodul	RM	=	für Montage im 19"-Rack
REM	=	Arbeitsplatzmodul	DT	=	als Desktop-Variante verfügbar
MC2	=	Multichannel 2	A	=	Audio
MC3	=	Multichannel 3	AR	=	Audio + RS232
MC4	=	Multichannel 4	R	=	RS232
			U	=	transparentes USB 1.1
			U2	=	transparentes USB 2.0
			D	=	Delay

AUSSTATTUNGSMERKMALE

 = Keyboard/Mouse	 = VT100
 = dual-link DVI Video	 = KVM IP Zugriff
 = single-link DVI Video	 = Netzwerkanschluss
 = single-link DVI + VGA Video	 = Web Interface
 = VGA Video	 = DevCon Support
 = Audio	 = Monitoring
 = RS232	 = CAT-Kabel
 = USB 1.1	 = Lichtwellenleiter
 = USB 2.0	 = Single User
 = Delay	 = Multi User
 = Screen Freeze	 = konkurrierender lokaler/entfernter Benutzer
 = Power Switching	
 = Fire Wire	