

VGA KVM Switches

TripleMUX & QuadMUX 7.0

KVM Switches

Umschalter zur effektiven Bedienung mehrerer Rechner über einen Arbeitsplatz





Leading the Way in digital KVM

Die Guntermann & Drunck GmbH wurde 1985 von den Namensgebern gegründet. Seit mittlerweile mehr als 25 Jahren sind wir ein führender Hersteller digitaler und analoger KVM Switching-Systeme.

Als inhabergeführtes Unternehmen agieren wir mit einem breiten und tiefen Portfolio digitaler und analoger KVM Produkte eng am Markt und treffen unsere Entscheidungen mit und im Sinne der Kunden. Damit haben wir den richtigen Weg für uns gewählt. Unsere Philosophie ist es, den Kunden auf dem Weg der Entscheidung abzuholen, ihn zu begleiten und sicher an sein Ziel zu bringen.

Wir können dies, da wir als mittelständisches Unternehmen über kurze Kommunikationswege verfügen und zusätzlich alle Kernkompetenzen im Hause haben – von der Entwicklung bis zur Fertigung. So kann auch mal das Unmögliche möglich gemacht werden. Sei es durch Modularität der Produkte oder durch Realisierung einer speziellen Lösung. Wir orientieren uns an den Bedürfnissen des Kunden – und nicht umgekehrt.

Organisationen, Dienstleister und Unternehmen aller Größenordnungen vertrauen bei der Verwaltung zahlreicher Computer, Server und anderer Netzwerkgeräte auf die umfassende Beratung und Betreuung durch die Guntermann & Drunck GmbH.

Durch diese verschiedenen Einsatzgebiete sind die Ansprüche, die an die Produkte gestellt werden, vielfältig. Sie müssen langlebig, sicher, unkompliziert, bedienerfreundlich, verständlich und anpassungsfähig sein.

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
- 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	
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	A	=	Audio
MC2	=	Multichannel 2	AR	=	Audio + RS232
MC3	=	Multichannel 3	R	=	RS232
MC4	=	Multichannel 4	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			