

KVM-Add-On

3G-SDI-DVI-Converter 7.2

KVM-Add-On

Mehrwertlösungen für Ihre KVM- & IT-Anwendungen



Leading the way in digital KVM



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.

Der 3G-SDI-DVI-Converter ist ein hochwertiger Umwandler von SDI- in DVI-Signale und bietet eine optimale Lösung für zahlreiche Broadcast-Anwendungen, z. B. bei Live-Übertragungen, in der Post-Production, im Übertragungswagen sowie im Studio-Bereich.

Er bietet mehrere Möglichkeiten zur Vereinfachung des Systembetriebs und wandelt je nach Anforderung SD-, HD- und 3G-SDI-Signale in DVI-Signale um.

Der 3G-SDI-to-DVI-Converter greift die Signale des angeschlossenen Pheripherie-Gerätes ab und transformiert diese in single-link DVI Daten um. Somit ist eine Einspeisung der im Broadcast gängigen Signale in einen DVI-Matrixswitch oder DVI-KVM-Extender jederzeit möglich. Der Anwender kann die SDI-Videoquelle auf einen DVI-Monitor anzeigen.

Darüber hinaus verfügt der 3G-SDI-DVI-Converter über eine integrierte Audio-Schnittstelle für die optimal synchronisierte Video- und Audio-Darstellung.



3G-SDI-DVI-Converter - Vorderseite

Features

Video

- unterstützt eingangsseitig SD-SDI, HD-SDI und 3G-SDI
- ermöglicht das Anzeigen einer SDI-Bildquelle auf einem DVI Display
- SDI Übertragungsrate beträgt: 2.970 Gbit/s, 2.970/1.001 Gbit/s, 1.485 Gbit/s, 1.485/1.001 Gbit/s und 270 Mb/s
- die unterstützte Distanz input-seitig beträgt bis zu 100m (3G-SDI), 200 m bei HD-SDI-Signalen und bis zu 300 m bei SD-SDI-Signalen
- mit automatischer Erkennung der angeschlossenen Videoquelle sowie
- integriertem Audio

Unterstützt folgenden SDI-Betrieb

- SD-SDI (SMPTE 259M-C, bei Bitrates von 270 Mbit/s)
- HD-SDI (SMPTE 292M, bei Bitrates von 1.485 Gbit/s und 1.485/1.001 Gbit/s)
- 3G-SDI (SMPTE 424M/425M-AB, bei Bitrates von 2.970 Gbit/s und 2.970/1.001 Gbit/s)

Varianten

- Zu diesem Produkt sind keine Varianten und keine Erweiterungen verfügbar.

Installation

- Der 3G-SDI-to-DVI-Converter greift die Signale des angeschlossenen Pheripherie-Gerätes ab und transformiert diese in Single-Link-DVI-Daten um.

3G-SDI-DVI-Converter



links: 3G-SDI-DVI-Converter Frontansicht
rechts: 3G-SDI-DVI-Converter Rückansicht

3G-SDI-DVI-Converter	
Schnittstellen	
Input	1x BNC (SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI)
Output	1x DVI, 1x 3.5mm Klinkenbuchse
Video	
SDI Übertragungsrate	2.970 Gbps, 2.970/1.001 Gbps, 1.485 Gbps, 1.485/1.001 Gbps, und 270 Mbps
Video Bandbreite	225MHz/6.75Gbps
SDI Input Unterstützung	480i, 576i, 720p @60 Hz 1080i@60 Hz 1080p@60 Hz
DVI Output Unterstützung	480i, 576i, 720p@60 Hz 1080i@60 Hz 1080p@60 Hz
Gehäuse	
Material	Aluminium
Desktop (BxHxT)	78.5mm x 30mm x 124mm
Gewicht	194 g
Stromversorgung	
Typ	externes Steckernetzteil
Spannung	5V DC, 2.6A
Einsatzbedingungen	
Temperatur	0 bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit	<90% nicht kondensierend
Konformität	CE, FCC, UL



















Art.-Nr.	Bezeichnung	Beschreibung
A3110010	3G-SDI-DVI-Converter	Umwandler von SDI- in DVI-Signale

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			