

# Signal Extender

# RS232-Extender 7.0

## KVM Extender

Verlängerungssysteme zur Überbrückung von IT-Distanzen





### 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.

Das Signal Extender System CAT-RS232 verlängert RS232-Signale.

Es besteht aus Rechnermodul (Sender) und Arbeitsplatzmodul (Empfänger).

Die Übertragung erfolgt über CAT-x-Kabel bis zu 400 m.

RS  
232

oben: RS232-Extender-CPU  
unten: RS232-Extender-CON

## Features

### Übertragung

- bis 400 m Übertragungslänge in slow mode (57.600 bit/s)
- bis 300 m Übertragungslänge (115.200 bit/s)
- Übertragung über bestehende CAT-x-Kabel (x = 5, 6, 7)
- transparente Übertragung von bidirektionalen RS232-Signalen

### Gerät

- LEDs zeigen Betriebszustand an
- externe Stromversorgung für jedes Modul
- als Desktop-Variante verfügbar

## Varianten

Zu diesem Produkt sind keine Varianten verfügbar.

## Erweiterung

Zu diesem Produkt sind keine Erweiterungen verfügbar.

## Installation

Die Rechnerschnittstelle für RS232 wird über das verwechslungssichere Standardkabel mit dem CAT-RS232-Rechnermodul verbunden.

Die Bedienhardware am Arbeitsplatz wird mit der entsprechenden Schnittstelle des CAT-RS232-Empfängers verbunden.

Zur Verbindung von Sender und Empfänger kann die vorhandene CAT-x Infrastruktur-Verkabelung genutzt werden.

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

## RS232-Extender



links: RS232-Extender-CPU  
rechts: RS232-Extender-CON

Rechnermodul	Arbeitsplatzmodul	
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Rechner pro System	1	
Verkabelungsart	dedizierte CAT-x-Verbindung	
Übertragungslänge (max.)	300 m (400 m im "slow mode")	
Übertragungskabeltyp	CAT-x-Kabel	
Gehäuse (B x H x T)	55 x 24 x 104 mm	55 x 24 x 104 mm
<b>Stromversorgung</b>		
Typ	externes Netzteil	externes Netzteil
Anschluss	1 x Hohlbuchse 2,1 mm (DCEA6)	
Spannung	+5VDC/ 90mA	+5VDC/ 70mA
<b>Schnittstellen</b>		
für Arbeitsplatz (RS232)		1 x D-Sub 9 Stecker
zum Rechner (RS232)	1 x D-Sub 9 Buchse	
zur Übertragung	1 x RJ45 Buchse	1 x RJ45 Buchse
<b>RS232 Spezifikationen</b>		
Übertragungsrate 300 m	max. 115.200 bit/s	
Übertragungsrate 400 m	max. 57.600 bit/s	
übertragbare Signale	RxD, TxD, RTS, CTS, DTR, DSR, RI, DCD	

## Artikelnummernliste

Art.Nr.	Rechnermodul
A1990006	CAT-RS232-CPU
Art.Nr.	Arbeitsplatzmodul
A1990007	CAT-RS232-CON

## 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			