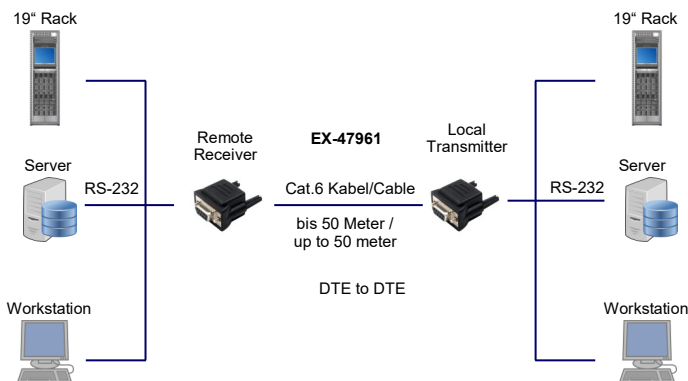


### Bild / Picture



PC zu PC verbinden über RS-232 Signale bis zu 50 Meter mit Cat. 5/6 Kabel

### Anwendung / Application



PC to PC connection over RS-232 signal up to 50 meter with Cat. 5/6 cable

### Beschreibung

Der EX-47961 RS-232 DTE zu DTE Extender (Verlängerung) kann für jeden PC, Workstation oder Server mit einer RS232 Schnittstelle eingesetzt werden. Mit der EX-47961 kann man zwei Rechner (DTE zu DTE) miteinander verbinden. Sie sind mit 9 Pin Buchsen ausgestattet, die direkt an die Seriellen RS-232 Schnittstellen vom PC angeschlossen werden können. Sie verlängern die RS-232 Signale bis auf eine maximale Länge von bis zu 50 Meter. Für die Übertragung zwischen dem Transmitter und Receiver wird ein Cat. 5 oder 6 Netzwerkkabel benötigt. Die EX-47961 arbeitet ohne Netzteil. Die Rändelschrauben können ohne Werkzeug entfernt und mit den mitgelieferten Muttern ersetzt werden.

### Merkmale

#### Serieller Port:

- Verlängerung der RS-232 Signale (DTE zu DTE) bis 50 Meter mit 230.4Kbps
- Parity: None, Odd, Even, Mark, Space / Data Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 2
- RS-232 Pins: RX, TX, GND, RTS, CTS

#### RJ-45 Port:

- Kompatibel mit allen RS-232 Protokolle
- Full-Duplex Datenkommunikation
- Reine Hardware Lösung mit Echtzeit Datenübertragung
- Benötigt keine Software und kein Netzteil

#### Pin Belegung:

Sender	DB9F	RJ45	Empfänger	DB9F	RJ45
	1	6		1	6
	2	4		2	5
	3	5		3	4
	4	1		4	8
	5	3		5	3
	6	8		6	1
	7	7		7	2
	8	2		8	7
	9 (NC)			9 (NC)	

### Description

The EX-47961 RS-232 DTE to DTE Extender can be used for any PC, workstation or server with an RS232 interface. With the EX-47961 you can connect two computers (DTE to DTE). They are equipped with 9 pin sockets, which can be connected directly to the serial RS-232 interfaces of the PC. They extend the RS-232 signals up to a maximum length of 50 meters. A Cat. 5 or 6 network cable is required for transmission between the transmitter and receiver. The EX-47961 operates without a power supply unit. The finger screws can be removed without tools and replaced with the supplied nuts.

### Features

#### Serial Port:

- Extender for the RS-232 signal (DTE to DTE) up to 50 meters with 230.4Kbps
- Parity: None, Odd, Even, Mark, Space / Data Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 2
- RS-232 Pins: RX, TX, GND, RTS, CTS

#### RJ-45 Port:

- Compatible with all RS-232 protocols
- Full-duplex Data Communication
- Pure Hardware Solution-real time Data Transfer
- No Software Configuration and don't need power supply

#### Pin Assignments:

Transmitter	DB9F	RJ45	Receiver	DB9F	RJ45
	1	6		1	6
	2	4		2	5
	3	5		3	4
	4	1		4	8
	5	3		5	3
	6	8		6	1
	7	7		7	2
	8	2		8	7
	9 (NC)			9 (NC)	

### Spezifikation

- **Datentransfer-Rate:** 300 Baud bis 230.4KBaud
- **Anschlüsse:** Transmitter: 1 x 9 Pin D-SUB Buchse und 1 x RJ-45  
Receiver: 1 x 9 Pin D-SUB Buchse und 1 x RJ-45
- **Hardwaresysteme:** RS-232 Schnittstelle
- **Betriebssysteme:** Für alle Betriebssysteme geeignet
- **Betriebstemperatur :** 0° bis 70° Celsius
- **Lagertemperatur:** -40° bis 85° Celsius
- **Abmessung:** Transmitter/Receiver sind 43.5 x 34.0 x 21.5 mm
- **Gewicht:** 100g
- **Lieferumfang:** EX-47961 mit 1 x Master und 1 x Slave, Handbuch, Muttern

### Specification

- **Data transfer rate:** 300 Baud up to 230.4KBaud
- **Connectors:** Transmitter: 1 x 9 pin D-SUB female and 1 x RJ-45  
Receiver: 1 x 9 pin D-SUB female and 1 x RJ-45
- **Hardware system:** RS-232 Interface
- **Operating system:** Can use for all operating system
- **Operating Temperature :** 32° up to 131° Fahrenheit
- **Storage Temperature:** -40° up to 167° Fahrenheit
- **Size:** Transmitter/Receiver are 43.5 x 34.0 x 21.5 mm
- **Weight:** 100g
- **Packaging contents:** EX-47961 with 1 x Master and 1 x Slave, Manual, screw nut

### System / OS



### Geprüft / Approved



### Verpackung / Packaging

