



## Kindermann Signalmanagement

# USB 3.2 Cat-Extender

Der USB 3.2 Cat-Extender ermöglicht die Übertragung von USB-Signalen bis zu 5 Gbps mit einer Reichweite von maximal 100 m über ein Cat6a-Kabel. Er besteht aus einem Transmitter und einem Receiver. Der Sender verfügt über einen USB-B Host-Anschluss und einen HDBT-Ausgang. Der Empfänger verfügt über einen HDBT-Eingang, sowie 4 USB-A Device-Anschlüsse. Die Anschlüsse sind abwärtskompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1. So können beispielsweise Kamera, Maus und Tastatur mit einem weit entfernten PC verbunden werden.

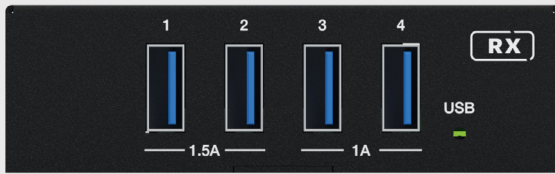
- > USB 3.2 Cat-Extender zum Anschluss von 4 USB-Geräten an einem Host.
- > Ein USB-B Host-Anschluss und vier USB-A Device-Anschlüsse.
- > USB-Device Anschlüsse:
  - 2 x USB-A 3.0, bis zu 5 Gbps Datenrate und 5V/1A Strom.
  - 2 x USB-A 3.0, bis zu 5 Gbps Datenrate und 5V/1,5A Strom.
- > RS232 Pass-Through.
- > Anschluss des Netzteils entweder am Transmitter oder am Receiver.
- > Plug & Play, kein Treiber notwendig.

# Anschlüsse

Transmitter:

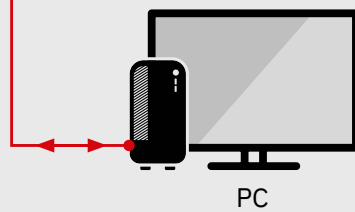


Receiver:



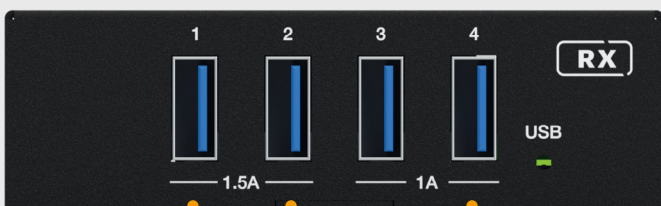
# Blockschaltbild

Transmitter:



PC

Receiver:



USB Kamera



U Disk



Speakerphone

Stromanschluss

- USB-A —
- USB-B —
- CAT6a —
- Strom —

# Technische Daten

## USB

USB Protokoll	USB 3.2 Gen 1
Datenrate	Bis zu 5Gbps
Netzwerkbandbreite	10 Gbps
Übertragungsdistanz	100 m über CAT6a-Kabel

## Daten und Steuerung

### Transmitter

### Receiver

Steuerschnittstellen	1 × USB Host (Typ-B) 1 × HDBT Out (RJ45) 1 × RS232 (3-Pin Euroblock) 1 × FSYNC (1-Pin Euroblock) 1 × Service (USB Typ-C)	4 × USB Device (Typ-A) 1 × HDBT In (RJ45) 1 × RS232 (3-Pin Euroblock) 1 × FSYNC (1-Pin Euroblock) 1 × Service (USB Typ-C)
----------------------	--	---

## Generell

### Transmitter

### Receiver

Betriebstemperatur	0°C ~ 40°C	
Lagertemperatur	-20°C ~ 60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	20~90 %	
Externes Netzteil	Eingang: AC 100 ~ 240V, 50/60Hz Ausgang: 24V DC 2A	
Stromverbrauch	40 W (max).	
Abmessungen (B x H x T)	85 × 25,5 x 100 mm	
Nettogewicht	253 g	260 g
Artikelnummer	7488000170	

Stand: 07.2024

Alle Preisangaben verstehen sich rein Netto, zzgl. der gesetzlichen MWSt.  
Änderungen im Sinne des Fortschritts vorbehalten. Abbildungen und technische Angaben können Zusatzoptionen  
enthalten und sind für die Ausführung unverbindlich. Alle Maßangaben unterliegen den üblichen Toleranzen.



**Kindermann GmbH**  
Mainparkring 3 | 97246 Eibelstadt | Deutschland  
Tel. +49 9303 9840-0 | E-Mail [info@kindermann.de](mailto:info@kindermann.de)  
Gedruckt in Deutschland | 7488 000170 | 07.2024

[www.kindermann.com](http://www.kindermann.com)

Überreicht durch:

