



### Kindermann Signalmanagement

# MultiSwitch 21 HDBT

Der MultiSwitch 21 HDBT ist das ideale Produkt für die Nutzung von UC Equipment wie Videosoundbars, Kameras und Speakerphones in Besprechungsräumen. Er eignet sich aber auch für KVM Anwendungen.

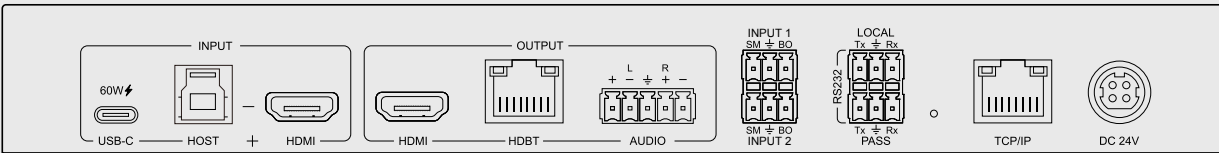
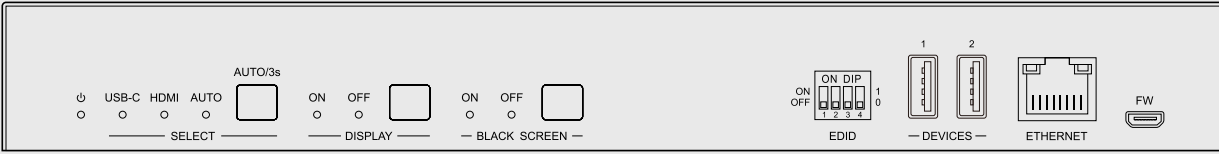
Er ist ein Multiformat Umschalter für HDMI, USB-C inkl. USB Datensignale und unterstützt Auflösungen bis 4K/60 4:4:4, sowie HDCP 2.2. Die Daten werden unkomprimiert mit bis zu 18 Gbit/s über eine Distanz von bis zu 100 m verlustfrei über ein CAT6/7 Kabel übertragen. Der Extender unterstützt zudem die Übertragung von 1 Gbit/s Netzwerk, RS232 und bidirektionales PoC und er verfügt über eine Vielzahl von Steuermöglichkeiten.

- Unterstützt HDMI 2.0 mit bis zu 4K@60HZ 4:4:4, HDR10 and Dolby Vision, HDCP 2.2
- Eingänge: 1 x HDMI mit USB-B (Host), 1 x USB-C (für Video und Daten)
- Ausgänge: 1 x HDMI (Loop am Transmitter), 1 x HDMI (am Receiver)
- HDBaseT 3.0 mit 100 m Reichweite und bidirectionalem PoC (48V)
- Unterstützt RS232 and CEC Steuerung für angeschlossene Geräte
- USB-C unterstützt USB-PD 3.0 mit bis zu 60W Ladestrom
- Automatische Quellenwahl per 5V or TMD5 Erkennung
- Steuerung per Fronttasten, RS232, IP, Kontakteingängen und WebUI

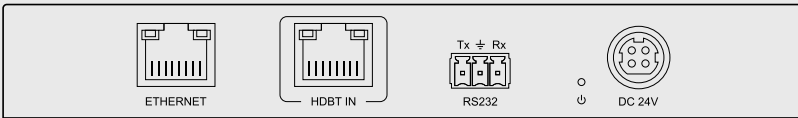
# Beschreibung

## Anschlüsse

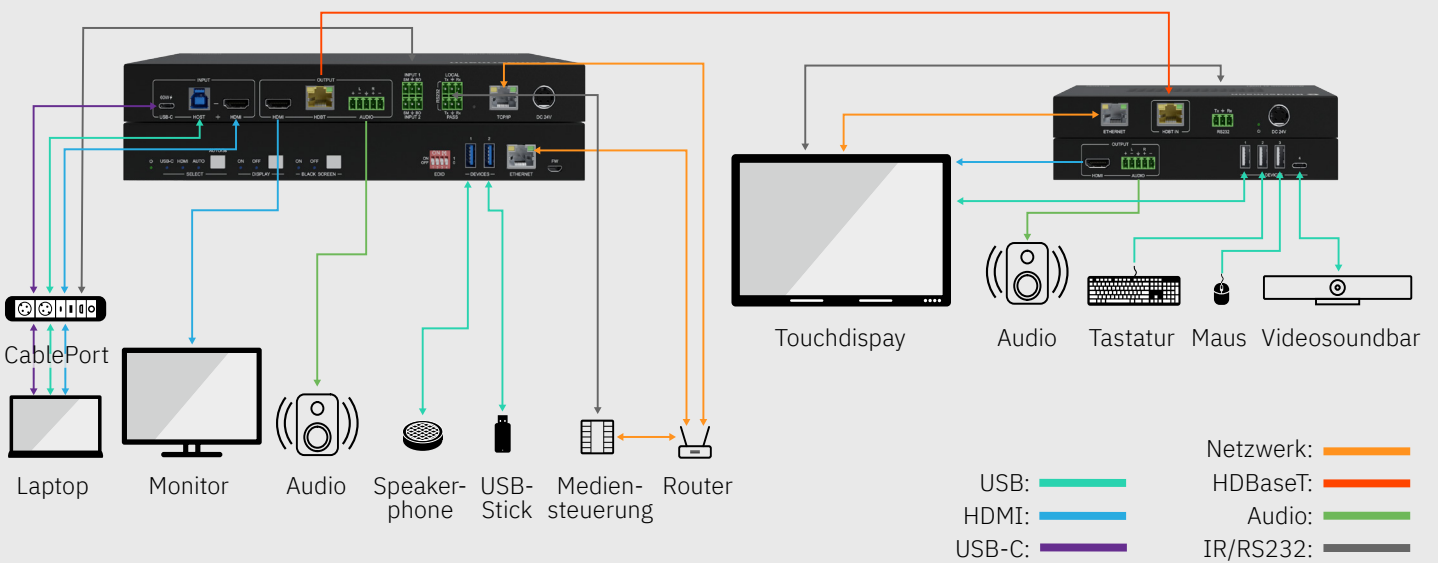
### Transmitter



### Receiver



## Anschlussbeispiel





Receiver

Transmitter

- > nur 1 CAT Kabel nötig
- > bis zu 100 m Reichweite
- > stabile, unkomprimierte Datenübertragung

# Technische Daten

	Transmitter	Receiver
Artikelnummer	7488000160	
<b>Video</b>		
Videoeingänge	1 x HDMI (Typ-A Buchse) 1 x USB-C (Typ-C Buchse)	1 x HDBT (RJ45)
Eingangsaufösung	HDMI: Up to 4K@60Hz 4:4:4 inkl. HDR10 und Dolby Vision USB-C: bis zu 4K@60Hz 4:4:4 (DP alt & HDMI alt Mode)	bis zu 4K@60Hz 4:4:4
Videoausgänge	1 x HDMI Loop (Typ-A Buchse) 1 x HDBaseT (RJ45)	1 x HDMI (Typ-A Buchse)
Ausgabeauflösung	HDMI: bis zu 4K@60Hz 4:4:4 HDR10, Dolby Vision HDBaseT: bis zu 4K@60Hz 4:4:4	bis zu 4K@60Hz 4:4:4 HDR10, Dolby Vision
HDMI Standard	HDMI 2.0b	
HDCP Version	HDCP 2.2	
<b>Audio</b>		
Unterstützte HDMI Audio Formate	LPCM 7.1 Audio, Dolby Atmos®, Dolby® TrueHD, Dolby Digital® Plus, DTS:X™ und DTS-HD® Master Audio™ pass-through	
Audioausgänge	1 x 5-Pin Euroblock	
Frequenzgang	20Hz – 20KHz, ±3 dB	
SNR	> 80dB, 20Hz-20 kHz Bandbreite SPDIF: > 90dB, 20Hz-20 kHz Bandbreite	
<b>Daten &amp; Steuerung</b>		
Steuerschnittstellen	1 x EDID (4-fach DIP Schalter) 2 x USB DEVICE (Typ-A Buchse) 1 x Ethernet (RJ45) 1 x Firmware (Micro-USB) 1 x USB HOST (Typ-B Buchse) 2 x Kontakteingänge (3-pin Euroblock) 2 x RS232 (3-Pin Euroblock) 1 x TCP/IP (RJ45)	4 x USB DEVICE (3x Typ-A, 1x Typ-C) 1 x ETHERNET (RJ45) 1 x RS232 (3-Pin Euroblock)
<b>Allgemein</b>		
Betriebstemperatur	-5 ~ +55 °C	
Lagertemperatur	-25 ~ +70 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	10 % ~ 90 %	
Externes Netzteil	Eingang: AC 100~240V, 50/60Hz; Ausgang: 24V DC 5A.	
Stromverbrauch	76.5W (max.)	
USB-C PD (Ladestrom)	60W (max.)	
Abmessungen (B x H x T)	265 x 150 x 32 mm	173 x 95 x 24.5 mm
Nettogewicht	1020g	410g

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.

Überreicht durch:



**Kindermann GmbH**  
Mainparkring 3 | 97246 Eibelstadt | Deutschland  
Tel. +49 9303 9840-0 | Fax +49 9303 9840-101  
Gedruckt in Deutschland | 10/2022

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

