PT-HDBT-701-TXWP HDBaseT Wall Plate Transmitter

PureTools

Multiformat EU Wall Plate HDBaseT Transmitter

Der PT-HDBT-701-TXWP ist ein vollständig HDBaseT kompatibler Multiformat Transmitter, eingebaut in eine EU Wall Plate. Speziell für kleine Besprechungsräume, Hotelzimmer oder Rednerpulte ausgelegt, überträgt er Full-HD mit einer Reichweite von bis zu 70m sowie 4K / UHD über 40m, mit eingebettetem Mehrkanal-Audio und Steuersignalen. Die Eingangsseite bietet einen HDMI Passthrough bis zu 4K und WUXGA Unterstützung auf VGA mit manueller oder automatischer Umschaltung. Die elegante Wall Plate bietet eine einfache, intuitive Steuerung und Verbindung zu Quellgeräten.

MULTIFORMAT INPUT

Unterstützt sowohl VGA (+Audio) als auch HDMIEingänge. Er skaliert den VGA-Ausgang auf WUXGA sowie 4K@60 (4:2:0) Passthrough. Ein vielseitiger und leistungsstarker Sender / Switcher-Scaler.

HDBT TRANSMISSION

Mit einer HDBaseT-Übertragung bis zu 40m Reichweite bei 4k (70m bei 1080p) und zweipoligem PoH ist der PT-HDBT-701-TXWP ein professioneller HDBaseT-Sender für den Einsatz mit allen HDBaseT-Ausgabegeräten.

SMART SIGNAL MANAGEMENT

Mit intelligentem EDID-Management, IR und RS232 Passthrough ist der PT-HDBT-701-TXWP perfekt für die zuverlässige Verarbeitung aller Daten ausgestattet. Optimal für einfaches Plugand-Play.

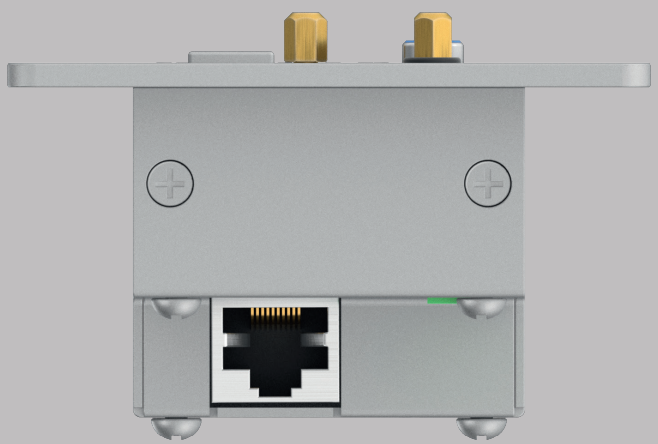
POWER LOOP OUT

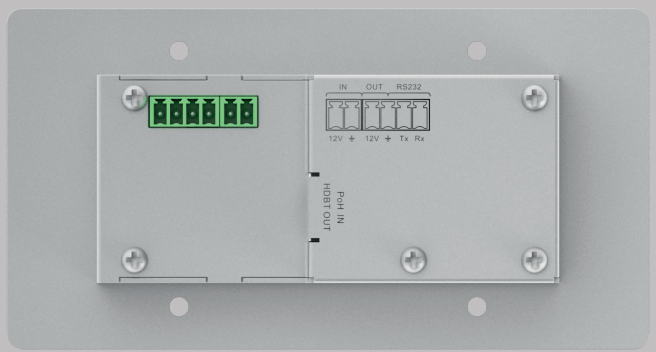
Einzigartig: Der HDBT-701-TXWP versorgt auch andere Geräte mit Strom. Die rückseitige 2-polige Phönix-Schnittstelle mit 12V-Ausgang versorgt Peripheriegeräte mit Strom und spart hiermit eine Steckdose.

COMPACT SIZE

Die gesamte Technologie ist in das ultraschlanke Gehäuse integriert, das sich nahezu überall einbauen lässt.

ergodatec solutions e. K. Wildensee 79 D-63863 Eschau
T +49 9374/97861-0 F +49 9374/97861-22 email: vertrieb@ergodatec.de www.ergodatec.de





DETAILED TECHNICAL SPECIFICATION

VIDEO	
Input	1 x HDMI; 1 x VGA
Output	1 x HDBaseT (RJ45)
HDMI Standard	Support HDMI1.4a and HDCP 2.2
Bandwidth	10.2Gbps
Video Resolution	VGA - up to 1920 x 1080@60Hz; HDMI - up to 4K/UHD@ 60Hz 4:2:0
Transmission Mode	HDBaseT

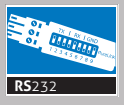
AUDIO	
Input	1 x Stereo In (3.5mm Jack)
Audio Impedance	>10Ω
Frequency Response	20Hz~20KHz
SNR	>85db@20Hz~20KHz

CONTROL PARTS	
Control Ports	1 x RS232 + 12V Power In (4 pin Phoenix); 1 x 12V Power Out (2 pin Phoenix); 1 x FW Port (USB Micro)
Button Control	Front Panel: 1 x Push Button

GENERAL	
Transmission Distance	1080p ≤ 70M; 4K ≤ 40M
Operation Temperature	-10°C ~ +40°C
Storage Temperature	-15°C ~ +55°C
Relative Humidity	10% ~ 90%
Power Supply	12VDC 2A (4 pin Phoenix 3.81mm Pitch)
Max Consumption	9.6W
Dimension (W*H*D)	151mm x 80mm x 44mm
Net Weight	258g

OPTIONAL ACCESSORIES

PT-IRR-HDBT	IR Receiver for HDBaseT Extenders



PTM-RS100	Universal RS232 Cable with Adjustable Pin Settings

CONNECTION DIAGRAM

ergodatec solutions e. K. Wildensee 79 D-63863 Eschau
T +49 9374/97861-0 F +49 9374/97861-22 email: vertrieb@ergodatec.de www.ergodatec.de

Audio
Video
Control
Power