

Schnellstartanleitung

HDMI Extender PFY-HHUD70Tx86

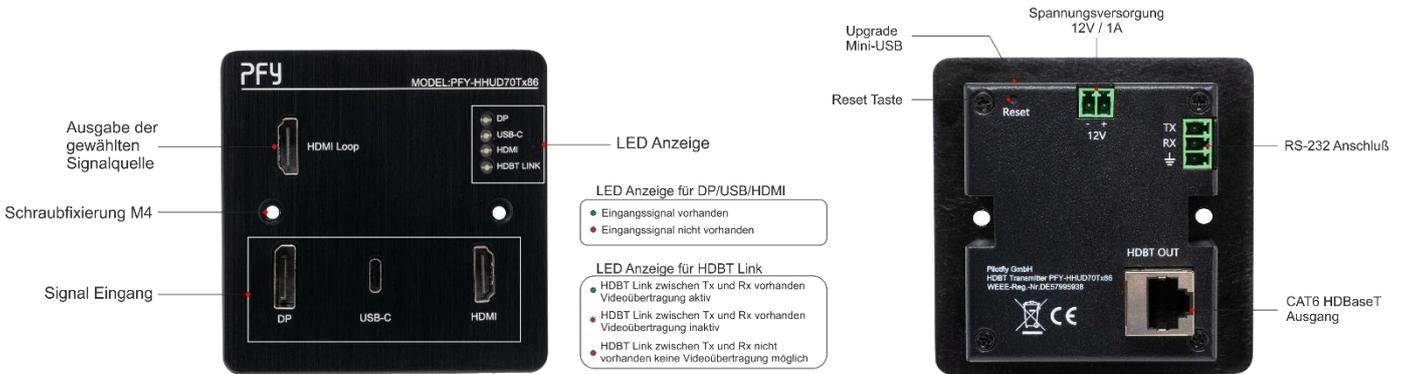
AV-Extender mit 3 wählbaren Eingängen und Loop Funktion

für eine verlustfreie AV-Übertragung von bis zu 70m



Produktübersicht

Komponenten

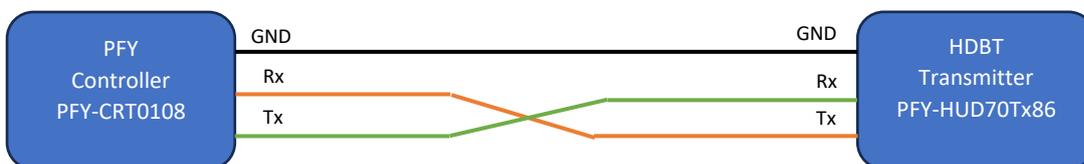


Anschlüsse Rückseite



RS232		RX – Datenempfang GND- Masseanschluss TX – Datentransfer Hier muss darauf geachtet werden, dass Tx und Rx richtig angeschlossen wird. Siehe dazu Verdrahtungsschema. Über die RS232 Steuerung kann ein AV Controller angeschlossen werden, um so den Funktionen und Steuerungsumfang zu erweitern. Über diesen Port ist auch die PFY Software zur Steuerung möglich.
HDBT Out		RJ45 Anschluss, wir empfehlen ein flexibles CAT 6 Kabel zu verwenden.
DC IN 12V	+	Anschluss für 12Vdc /1A
	-	Masse Anschluss

Verdrahtungsschema RS232:



Produktübersicht

Lieferumfang

- 1 x HDBT Transmitter
- 1 x externes Netzteil 12V/1A
- 1 x Phoenix Klemmleisten (1 x zweipolig / 1 x dreipolig)

Technische Daten

Video – HDMI Input	
HDMI input	HDMI Type A
Max. Datenrate	10.2 Gbps (3.4Gbps per color)
Max Pixel clock	300MHz
Videoauflösung	Bis zu 2560x1600* @ 60 Hz or 4K (4096x2160) @ 30 Hz, UHD (3840x2160) @ 30 Hz, 4K/UHD @ 60 Hz with 4:2:0 chroma subsampling (*Reduced blanking)
Videoformat	RGB und YCbCr digital video
Standard	DVI 1.0, HDMI 1.4 oder höher, HDCP 1.4
Video – DP input	
Display Port input	1 female Display Port
Max. Datenrate	10.8 Gbps (2.7Gbps per lane)
Max Pixel clock	300MHz
Videoauflösung	Bis zu 2560x1600* @ 60 Hz or 4K (4096x2160) @ 30 Hz (*Reduced blanking)
Videoformat	RGB und YCbCr digital video
Standard	DisplayPort 1.1a oder höher
4K Unterstützung	
Auflösung	4096 x 2160 at 30 Hz / 4:4:4 / 8bit 3840 x 2160 at 30 Hz / 4:4:4 / 8bit 4096 x 2160 at 60 Hz / 4:2:0 / 8bit 3840 x 2160 at 60 Hz / 4:2:0 / 8bit
Bildwiederholrate	24, 25, 30, 50 , or 60 fps
Chroma Abtastung	4:4:4, 4:2:2, or 4:2:0
Farbtiefe	8 bits per color
Signal type	HDMI 1.4 , DisplayPort 1.1a, HDCP 1.4
Video – USB-C	
USB C input	1 x USB-C 3.1 (Gen.2) input for Audio / Video Signal transmission
Max. Datenrate	10.0 Gbps
Max Pixel clock	Up to 4Kx2K@60Hz 4:4:4 8bit HDR10
Videoauflösung	RGB and YCbCr digital video
Bildwiederholrate	24, 25, 30, 50 , oder 60 fps
Chroma Abtastung	8-bit, 10-bit, 12-bit
Farbtiefe	4:4:4, 4:2:2, or 4:2:0
Signal type	HDMI 1.4 , DisplayPort 1.1a, HDCP 1.4

Audio	
Audio	Audioübertragung über alle verfügbaren Eingänge (HDMI / DP / USB-C) möglich
Unterstützte Audio Codecs	PCM 2Ch, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby Digital, DTS, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio,
Abtastrate	32kHz, 44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz
Bitrate	Bis zu 24bit
Frequenzbereich	20Hz - 20kHz, ±3dB
Max. Ausgangspegel	2.0Vrms ; +/- 0,5db
SNR (Signal to Noise)	>85dB (@20Hz – 20kHz)
HDBaseT	
Signal type	HDBaseT
Anschluss	1 RJ-45
Signalübertragungstrecken	1080p @ 60 Hz Up to 230' (70 m) Verwendung eines abgeschirmten Twisted-Pair-Kabels CAT 6 oder höher 2560x1600 @ 60 Hz Up to 130' (40 m) Verwendung eines abgeschirmten Twisted-Pair-Kabels CAT 6 oder höher 4K/UHD @ 30 and 60 Hz Up to 130' (40 m) Verwendung eines abgeschirmten Twisted-Pair-Kabels CAT 6 oder höher
RS232	
Serial Port	RS-232 Port auf Rückseite mit Phoenix Steckerleiste 3-polig
Pin Konfiguration	1 = Tx, 2 = Rx, 3 = Gnd
Baud rate und Protokoll	115200 baud rate, 8 data bits, 1 stop bit, no parity
Spannungsversorgung	
Netzteil	Extern Input: 100-240Vac , 50-60Hz Output: 12Vdc, 1,0A
Leistungsaufnahme	18Watt
	NOTE: Jeder Sender oder Empfänger kann entweder lokal über eine externe Stromversorgung oder über die Patchleitung über den Empfänger oder Sender am anderen Ende des Twisted-Pair-Kabels (POC) mit Strom versorgt werden.
Temperatur / Luftfeuchtigkeit	Lagerung: -40 to +158 °F (-40 to +70 °C) / 10% bis 70%, Betrieb: +32 to +122 °F (0 to +50 °C) / 10% bis 70%
Abmessungen	
L x B x H	86 x 86 x 50mm
Gewicht	260g
Montagelöcher	60mm / M4

Service

Falls Sie dennoch Probleme mit Ihrem Gerät haben sollten, richten Sie bitte Ihre Anfrage an support@pilotfly.de. Wir helfen Ihnen zeitnah weiter und geben Ihnen Auskunft über die nächsten Schritte.

Weitere nützliche Informationen:

Die jeweils aktuelle Version der Anleitung sowie die Software, erhalten Sie im PDF Format im auf der jeweiligen Produktseite unter www.pilotfly.de.