

# Manual do

## AUDIO-EXT-CAT-KIT

### Extensor de áudio



Todos os direitos reservados

Versão: AUDIO-EXT-CAT-KIT\_2022V1.0

## Introdução do

O produto é um conjunto extensor de áudio que inclui um transmissor e um receptor. Ele é projetado para estender um sinal de áudio analógico estéreo até 170m e estender um áudio digital óptico/coaxial até 290m via cabo CATx.

## Características

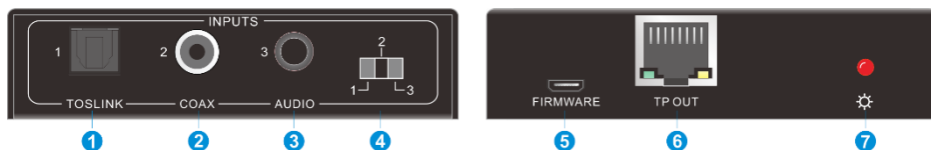
- Selecione uma das três entradas de áudio diferentes: Estéreo Óptico, Coaxial e Analógico.
- Áudio simultâneo para três saídas diferentes: Estéreo Óptico, Coaxial e Analógico.
- Os sinais de áudio digital podem ser convertidos em sinais analógicos e os sinais de áudio analógicos podem ser convertidos em sinais de áudio digital.
- Conecte a energia apenas na extremidade do receptor - o transmissor é alimentado pelo cabo CATx (12V PoC).
- A distância de transmissão do áudio estéreo analógico pode chegar a 170 metros e o áudio óptico/coaxial digital até 290 m através do cabo CATx.

## Lista de peças

- 1x AUDIO-EXT-CAT-TX
- 2x Orelhas de Montagem TX com 2 Parafusos
- 4 x Almofadas de Plástico TX
- 1x Adaptador de Energia (12VDC, 1A)
- 1x AUDIO-EXT-CAT-RX
- 2x Orelhas de Montagem RX com 2 Parafusos
- 4 x Almofadas de Plástico RX
- 1 x Manual do Usuário

## Descrição do Painel

### Transmissor



- ① TOSLINK: Entrada de áudio digital óptica, conecta-se à fonte de áudio.
- ② COAX: Entrada de áudio digital coaxial, conecta-se à fonte de áudio.
- ③ ÁUDIO: Entrada de áudio estéreo analógica, conecta-se à fonte de áudio.
- ④ Interruptor DIP DE 3 pinos para seleção da fonte de entrada de áudio.
- ⑤ FIRMWARE: Porta micro-USB para atualização de firmware.

- ⑥ TP OUT: Conecta-se à porta TP IN do receptor via cabo CATx.
- ⑦ LED DE ALIMENTAÇÃO: Acende em vermelho quando o dispositivo está ligado.

### Receptor



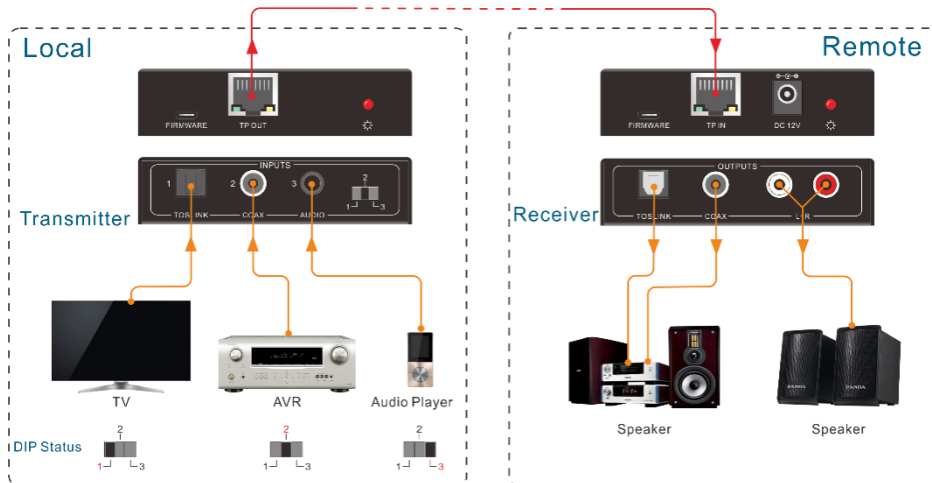
- ① TOSLINK: Saída de áudio digital óptica, conecta-se ao dispositivo de reprodução de áudio.
- ② COAX: Saída de áudio digital coaxial, conecta-se ao dispositivo de reprodução de áudio.
- ③ L+R: Saída de áudio analógica estéreo, conecta-se ao dispositivo de reprodução de áudio.
- ④ FIRMWARE: Porta micro-USB para atualização de firmware.
- ⑤ TP IN: Conecta-se à porta de SAÍDA TP do transmissor via cabo CATx.
- ⑥ DC 12V: Porta CC para conexão do adaptador de energia.
- ⑦ LED DE ALIMENTAÇÃO: Acende em vermelho quando o dispositivo está ligado.

**Observação:** As saídas de áudio Óptico, Coaxial e estéreo produzem simultaneamente a mesma fonte de áudio.

### Diagrama do Sistema

Audio: ——— (orange line)  
 Twisted Pair: ——— (red line)

Analog Stereo Audio ≤ 170m  
 Digital TOSLINK & COAX Audio ≤ 290m



**Especificação**

<b>Transmissor</b>	
Entrada	(1) TOSLINK, (1) COAX, (1) AUDIO (Estéreo)
Conector de entrada	(1) Toslink, (1) RCA preto, (1) conector de 3,5 mm
Saída	(1) TP OUT
Conector de saída	(1) RJ45
Controle	(1) FIRMWARE
Conector de controle	(1) Micro USB
<b>Receptor</b>	
Entrada	(1) TP IN
Conector de entrada	(1) RJ45
Saída	(1) TOSLINK, (1) COAX, (1) L+R (RCA)
Conector de saída	(1) Toslink, (1) RCA Preto, (1) RCA Vermelho & Branco
Controle	(1) FIRMWARE
Conector de controle	(1) Micro USB
<b>Geral</b>	
Formato de Entrada de Áudio	TOSLINK: PCM, Dolby, DTS COAX: PCM, Dolby, DTS ÁUDIO: Estéreo
Formato de Saída de Áudio	TOSLINK: PCM, Dolby, DTS COAX: PCM, Dolby, DTS L+R: Estéreo
Canal de Som	TOSLINK: 2,0 ~ 7,1 COAX: 2,0 ~ 7,1
Resposta de Frequência	Todos os áudios: 20Hz ~ 20kHz, ±3dB
Taxa de amostragem	TOSLINK: 48k/96k/192k 16bit/18bit/24bit COAX: 48k/96k/192k 16bit/18bit/24bit
Distância de transmissão	Áudio estéreo: Até 170m (CATx) Áudio TOSLINK/COAX: Até 290m (CATx)
Consumo de energia	2,5W (máx.)
Temperatura operacional	0 ~ +40°C
Temperatura de armazenamento	-10 ~ +50°C
Umidade relativa	0% ~ 90%
Fonte de alimentação externa	Entrada: 100VAC~240VAC, 50/60Hz; Saída: 12VDC 1A
Dimensão (L*A*P)	88mm x 21,5mm x 80mm
Peso Líquido (g)	Transmissor: 110g, Receptor: 120g