

# Manual do Usuário

## HDMI20-AUDIO-EXTRATOR

Repetidor HDMI 18G com extração de áudio



***Todos os direitos reservados***

*Versão: HDMI20-AUDIO-EXTRATOR\_2022V1.0*

## Declaração

Leia atentamente este manual do usuário antes de usar este produto. As imagens mostradas neste manual são apenas para referência, diferentes modelos e especificações estão sujeitas ao produto real. Este manual é apenas para instruções de operação, não para qualquer uso de manutenção. As funções descritas nesta versão são atualizadas até julho de 2022. No esforço constante para melhorar o nosso produto, reservamo-nos o direito de fazer alterações de funções ou parâmetros sem aviso prévio ou obrigação. Consulte os revendedores para obter os detalhes mais recentes.

## Precauções de Segurança

Para garantir o melhor do produto, leia atentamente todas as instruções antes de usar o dispositivo. Guarde este manual para referência adicional.

- Siga as precauções básicas de segurança para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos a pessoas.
- Não desmonte a caixa ou modifique o módulo para evitar choque elétrico ou queimaduras.
- Usar suprimentos ou peças que não atendam às especificações dos produtos pode causar danos, deterioração ou mau funcionamento.
- Não exponha a unidade à chuva, umidade ou instale este produto perto da água.
- Instale o dispositivo em um local com ventilação fina.
- Não torça ou puxe pela força as extremidades do cabo óptico. Isso pode causar mau funcionamento.
- Não use produtos de limpeza líquidos ou aerossóis para limpar esta unidade. Sempre desligue a alimentação do dispositivo antes de limpar.
- Desconecte o cabo de alimentação quando não for utilizado por um longo período de tempo.
- Encaminhe toda a manutenção para o pessoal de serviço qualificado.

## Atendimento ao cliente

Fornecemos garantia limitada para o produto dentro de **três anos** a contar do primeiro dia em que você comprar este produto (a fatura de compra prevalecerá).

## Introdução do

O HDMI20-AUDIO-EXTRACTOR é um descodificador de áudio HDMI V2.0 de tamanho pequeno com 1 entrada HDMI, 1 saída HDMI e três tipos de saídas de áudio. Ele é projetado para extrair áudio do sinal HDMI 4K via áudio L/R balanceado estéreo, RCA analógico e portas de saída de áudio digital coaxial.

Ele suporta 4K@60Hz/4:4:4 HDR, EDID & CEC pass-through e a taxa de transmissão é de até 18Gbps. Além disso, existem três modos de áudio que podem ser escolhidos para serem compatíveis com vários dispositivos de processamento de áudio.

## Características

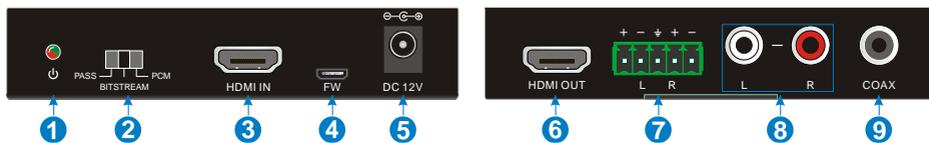
- Suporta áudio L/R balanceado estéreo, RCA analógico e portas de saída de áudio digital coaxial.
- Suporta três modos de áudio: PASS, BITSTREAM e PCM.
- A entrada HDMI suporta HDCP2.2 e a saída suporta HDCP2.2.
- Suporta HDMI V2.0 4K@60Hz/4:4:4 HDR, EDID & CEC pass-through.
- A taxa de transmissão é de até 18 Gbps.
- O áudio digital coaxial suporta LPCM 2CH, Doby Digital 2/5.1CH, DTS 2/5.1CH
- Suporta passagem de áudio HDMI High Bit Rate(HBR)

## Lista de peças

Faça um inventário do conteúdo da embalagem para garantir que você tenha todos os itens listados abaixo. Se algo estiver faltando ou danificado, entre em contato com seu distribuidor para uma substituição.

- 1 x HDMI20-AUDIO-EXTRACTOR
- 1 x conector Phoenix de 5 pinos
- 1 x adaptador de alimentação (12VDC, 1A)
- 4 x Almofadas de plástico
- 1 x Manual do Usuário

## Descrição do Painel



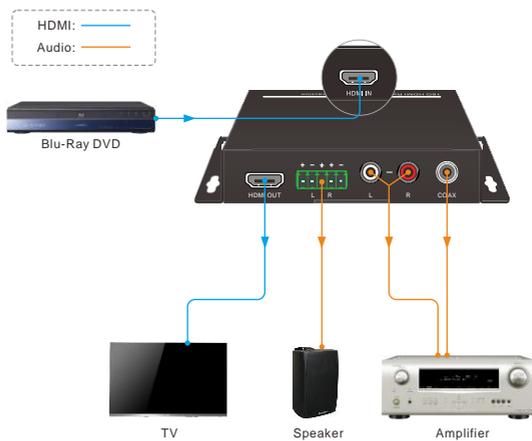
- ① LED Bicolor: VERMELHO quando ligado, VERDE quando entrada de sinal HDMI.
- ② Comutador de Modos de Áudio:
  - **PASS (Padrão)** O dispositivo de origem obtém seu EDID da tela.
  - **FLUXO DE BITS:** Defina o bloco de áudio do EDID de exibição para DTS/DOLBY com dados EDID multicanal integrados do HDMI20-AUDIO-EXTRACTOR. Garante a saída de fonte de áudio DTS/Dolby quando o visor suporta apenas áudio PCM.
  - **PCM:** Defina o bloco de áudio do EDID do monitor para PCM com dados integrados do EDID do PCM do HDMI20-AUDIO-EXTRACTOR. Garante a compatibilidade da saída analógica.
- ③ ENTRADA HDMI: Conecte-se com a fonte HDMI.
- ④ FW: Atualização de Firmware.
- ⑤ DC 12V: Conecta-se com o adaptador de energia incluído.
- ⑥ SAÍDA HDMI: Conecte-se com a tela HDMI.
- ⑦ L/R: Saída de áudio L/R balanceada por estéreo.
- ⑧ L/R: saída de áudio RCA analógica.
- ⑨ COAX: Saída de áudio digital coaxial.



## Especificação

<b>Vídeo</b>	
Entrada	(1) HDMI
Conector de entrada	(1) HDMI 2.0 fêmea tipo A de 19 pinos, HDCP2.2
Saída	(1) HDMI
Conector de saída	(1) HDMI 2.0 fêmea tipo A de 19 pinos, HDCP2.2
<b>Áudio</b>	
Saída	(1) Áudio estéreo balanceado L/R; (1) Áudio analógico L+R ; (1) COAX
Conector de saída	(1) Conector Phoenix de 5 pinos; (1) RCA ; (1) Conector de áudio coaxial
Formato de áudio analógico estéreo	PCM
Formato de áudio digital coaxial	LPCM 2CH, Dobby Digital 2/5.1CH, DTS 2/5.1CH
Taxa máxima de amostragem de áudio coaxial	192KHz
Taxa máxima de amostragem de áudio analógico	48KHz
<b>Geral</b>	
Taxa máxima de dados	18 Gbit/s
Resolução máx.	4K@60Hz 4:4:4
Temperatura de trabalho	-10~ 55°C
Umidade de referência	10% ~ 90%
Consumo de energia	3 W (Max)
Fonte de alimentação	Entrada: 100VAC~240VAC, 50/60Hz; Saída: 12VDC 1A
Dimensão (L*A*P)	129mm x 21.5 mm x77 mm
Peso Líquido	244g

## Diagrama do Sistema



**Observação:** Esta imagem é apenas para referência, o esquema específico está sujeito a dispositivos reais.