

Guia Rápido de Operação

HDMI20-EXT-CAT-SCALER-KIT

Conjunto DE extensor econômico HDMI V2.0 18G sobre CAT5e/CAT6

O HDMI20-EXT-CAT-SCALER-KIT é um conjunto de extensor ponto a ponto econômico para sinais HDMI V2.0 e IR; este kit suporta vídeo 4K/UHD a 60 Hz com amostragem Chroma 4:4:4, bem como taxas de dados HDMI de até 18 Gbps, compatível com HDCP 2.2; Ele fornece transmissão HDMI de até 230 pés (70 metros) para 4K@60Hz 4:4:4 ou 262 pés (80 metros) para 1080p em um único cabo CAT5e/6. Ele suporta redução de resolução de vídeo, a entrada 4K pode ser reduzida automaticamente para saída de 1080p para compatibilidade com a tela de 1080p.

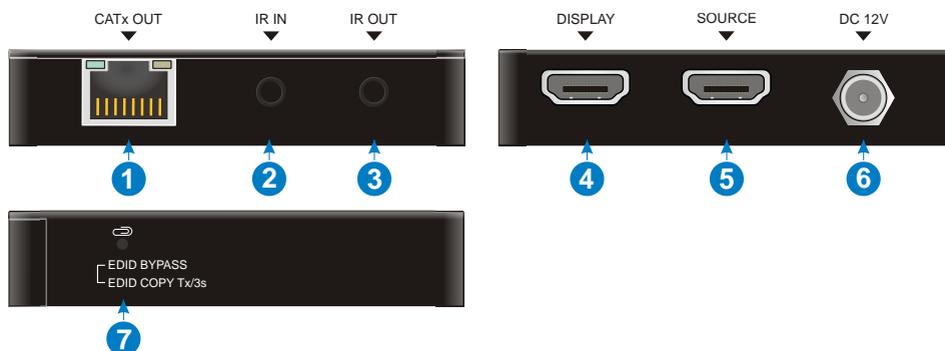
Características

- Suporta HDMI V2.0, até 4K@60Hz 4:4:4, HDR 10, 18G, HDCP 2.2.
- Estende o sinal até 4K@70m e 1080p@80m através de um único cabo CAT5e/6.
- Saída de loop HDMI no transmissor.
- Suporta passagem CEC.
- Suporta redução de resolução de vídeo, a entrada 4K pode ser automaticamente degradada para saída 1080p no receptor para compatibilidade com o dispositivo de exibição 1080p legado.
- Possui compactação visualmente sem perdas e sem latência.
- Gerenciamento de EDID inteligente.
- Design compacto, fácil de instalar e simples de operar.

Lista de peças

- 1x HDMI20-EXT-CAT-SCALER-TX
- 1x HDMI20-EXT-CAT-SCALER-RX
- 1 x Receptor IR
- 1x Emissor IR
- 2 tiras de velcro
- 1x Adaptador de Energia (12V DC 1A)
- 1 x Manual do Usuário

Descrição do Painel do Transmissor



- 1. CATx OUT:** Porta RJ45 para conectar a porta CATx IN do receptor por cabo CATx. Suporta PoC de 12V para alimentar o receptor. O LED laranja acende quando há uma entrada de sinal HDMI válida. O LED verde acende quando a energia é aplicada.
- 2. IR IN:** Mini conector de 3,5 mm para conectar o receptor IR para passagem de IR.
- 3. IR OUT:** Mini conector de 3,5 mm para conectar o emissor IR para passagem de IR.
- 4. VISOR:** Porta HDMI fêmea tipo A para conectar o dispositivo de exibição HDMI.
- 5. FONTE:** Porta HDMI fêmea tipo A para conectar o dispositivo de origem HDMI.
- 6. DC 12V:** Conector DC para a conexão do adaptador de energia.

7. Gerenciamento EDID:

- **BYPASS EDID:** Pressione o botão com clipe de papel ou outra ferramenta afiada para aprender o EDID da tela remota conectada à saída HDMI do Receptor.
- **CÓPIA EDID Tx/3s:** Pressione e segure o botão por 3 segundos para copiar o EDID da tela local conectada à saída HDMI do transmissor.
- **PADRÃO:** Padrão de fábrica, o dispositivo de origem aprende EDID da TV que tem a resolução mais baixa. Pressione e segure o botão enquanto o produto estiver no período de desligamento e, em seguida, solte o botão após 6 segundos de ligar para restaurar a configuração padrão.

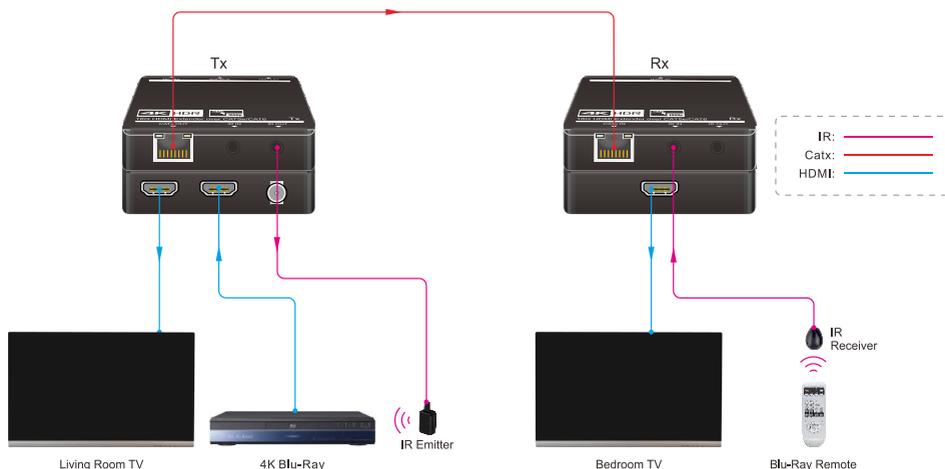
Observação: Se a resolução padrão da tela local for menor que a do receptor, a unidade exibirá o vídeo com a resolução mais baixa para garantir que o vídeo possa ser exibido em ambas as telas.

Descrição do Painel do Receptor



1. **VISOR:** Porta HDMI fêmea tipo A para conectar o dispositivo de exibição HDMI.
2. **CATx IN:** Porta RJ45 para conectar a porta de SAÍDA CATx do transmissor por cabo CATx. Suporta PoC de 12V e o receptor pode ser alimentado a partir do transmissor. O LED laranja acende quando há uma entrada de sinal HDMI válida. O LED verde acende quando a energia é aplicada.
3. **IR IN:** Mini conector de 3,5 mm para conectar o receptor IR para passagem de IR.
4. **IR OUT:** Mini conector de 3,5 mm para conectar o emissor IR para passagem de IR.

Diagrama de Conexão



Especificações

Transmissor	
Entrada	(1) FONTE
Conector de entrada	(1) HDMI fêmea tipo A de 19 pinos
Saída	(1) DISPLAY, (1) SAÍDA CATx
Conector de saída	(1) HDMI fêmea tipo A de 19 pinos, (1) RJ45
Controle	(1) IR IN, (1) IR OUT
Conector de controle	(2) mini conectores de 3,5 mm
Receptor	
Entrada	(1) CATx IN
Conector de entrada	(1) RJ45
Saída	(1) DISPLAY
Conector de saída	(1) HDMI fêmea tipo A de 19 pinos
Controle	(1) IR IN, (1) IR OUT
Conector de controle	(2) mini conectores de 3,5 mm
Geral	
Resolução de vídeo	Até 4K@60Hz 4:4:4, HDR 10
Formato de áudio HDMI	Suporta LPCM 2CH, LPCM 5.1CH, LPCM 7.1CH, Dolby Digital 2CH, Dolby Digital 5.1CH, DTS 2CH, DTS 5.1CH, DTS 96/24 5.1CH.
Distância de transmissão	4K/1080p ≤ 70 metros (230 pés) <i>Observe que o comprimento do cabo CATx não deve ser inferior a 15 metros para a melhor saída de vídeo.</i>
Versão HDMI	HDMI V2.0
Version do HDCP	Conformidade HDCP 2.2 (O HDCP da saída segue a versão HDCP do dispositivo de exibição.)
EDID	Gerenciamento EDID
Fonte de alimentação	Entrada: 100VAC~240VAC, 50/60Hz; Saída 12VDC 1A
Consumo de energia	4W (Máx)
Temperatura operacional	-5~55°C
Temperatura de armazenamento	-25~70°C
Umidade relativa	10%-90%
Dimensões (L*A*P)	80mm x 16,8mm x 80mm
Peso Líquido	Tx/Rx: 70g

Observação: O conjunto extensor não suporta áudio HBR.