



FLEXPORT
CONEXÃO INTELIGENTE

FX-HE100S - EXTENSOR HDMI 100 metros (TCP/IP)

Utilizando cabos CAT5e/CAT6

Manual do usuário



Traga alta definição para sua vida!

Obrigado por adquirir nosso produto. Para um ótimo desempenho e segurança, por favor, leia estas instruções cuidadosamente antes de ligar, operar ou ajustar este produto. Por favor mantenha este manual para referência futura.

1.0 Introdução

O **Extensor HDMI** sobre um cabo CAT5E/CAT6 (recomendados), é uma ferramenta fantástica para estender o alcance do seu sinal HDMI até monitores compatíveis, que estejam localizados a longas distâncias, permitindo otimizar a relação custo/benefício e reduzir trabalho e tempo de instalação. Ao invés de usar os longos cabos HDMI, os quais são muito caros, você pode usar o cabeamento e tomadas CAT5e/CAT6 pré-existentes no ambiente, e obter performances avançadas de transferência, como vídeo Deep Color (12 bits/color) e áudio digital, com largura de banda de até 225MHz. Este **Par Transmissor / Receptor HDMI** sobre UM cabo CAT5E/CAT6 é uma importante ferramenta, mesmo em situações que você tenha que passar novo cabeamento CAT5e/CAT6, pois sua confecção/instalação é mais simples e o custo muito mais acessível.

O extensor HDMI suporta também re-transmitir o sinal IR (**CEC pass through**), assim você pode controlar sua fonte de sinal que está a até 100 metros de distância da tela de exibição, usando este extensor HDMI de 100 metros.

2.0 Características

1. Fonte de alimentação 5V DC.
2. Compatível com HDMI 1.3, HDCP 1.1 e 1.1 DVI.
3. Suporta Deep Color até 12 bits/cor.
4. Suporta re-transmissão de IR (**CEC pass through**).
5. Usa um cabo CAT5e/6 para transmissão de dados/DDC.
6. Equaliza e recupera dados TMDS de entrada, antes de retransmiti-los na qualidade ideal, independentemente da qualidade do sinal de entrada.
7. Testes com cabos revelaram que, com resolução de 1080p HDMI, a fonte de entrada pode estar conectada a um cabo de 10 metros de comprimento.
8. Durante a transmissão de um sinal na resolução de 1080p, o comprimento do CAT6 pode ser de até 100 metros.

3.0 Conteúdo da embalagem

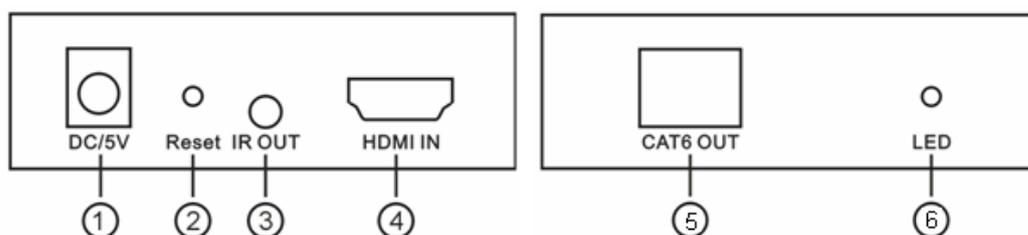
- HDMI Extender transmissor --- 1Pç
- HDMI Extender receptor ----- 1Pç
- Transmissor IR ----- 1Pç
- Receptor IR ----- 1Pç
- Fonte de alimentação DC 5V - 2Pçs
- Manual de operação ----- 1Pç

4.0 Especificações

| | |
|---|--|
| Frequência de transmissão | 2.25Gbps (link único) |
| Portas de entrada e saída do transmissor HDMI | 1 x porta HDMI fêmea/1 x CAT6 |
| Portas de entrada e saída do receptor HDMI | 1 x porta HDMI fêmea/1 x CAT6 |
| Fonte de alimentação | DC 5V |
| Proteção ESD: | ± 8kV (descarga aérea) ± 4kV (descarga por contato) |
| Dimensões (mm) | 65(L) X 100 (C) X 25 (A) |
| Temperatura de funcionamento | 0°C ~ 40 / 32°F ~ 104°F |
| Temperatura de armazenamento | -20°C ~ 60°C / - 4°F ~ 140°F |
| Umidade relativa | 20 ~ 90% RH (sem condensação) |

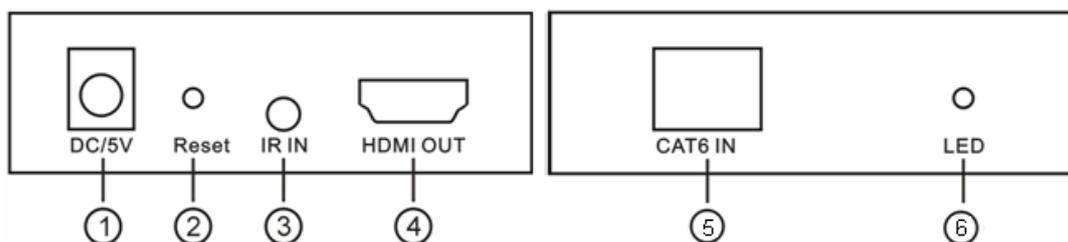
5.0 Painéis

Transmissor HDMI



1. DC/5V: Conecte a fonte de alimentação de 5V a unidade e ligue o adaptador à tomada AC.
2. RESET: botão de reset de fábrica. Quando as funções do sistema do Transmissor mudarem, pressionar este botão por 10 segundos irá recarregar a configuração de fábrica.
3. IR OUT: Para transmitir o sinal do controle remoto até a origem, conecte o cabo de transmissão de IR ao Extensor HDMI TRANSMISSOR. Posicione o transmissor de IR na frente do receptor de infravermelho do equipamento fonte do sinal HDMI (DVD player, Receptor de satélite, etc.).
4. HDMI IN: Porta de entrada HDMI
5. CAT6 OUT: conectar a porta 'CAT6 OUT' do transmissor à porta 'CAT6 IN' de entrada do receptor, usando um único cabo CAT6.
6. LED: quando a alimentação for ligada, o LED indicador acenderá.

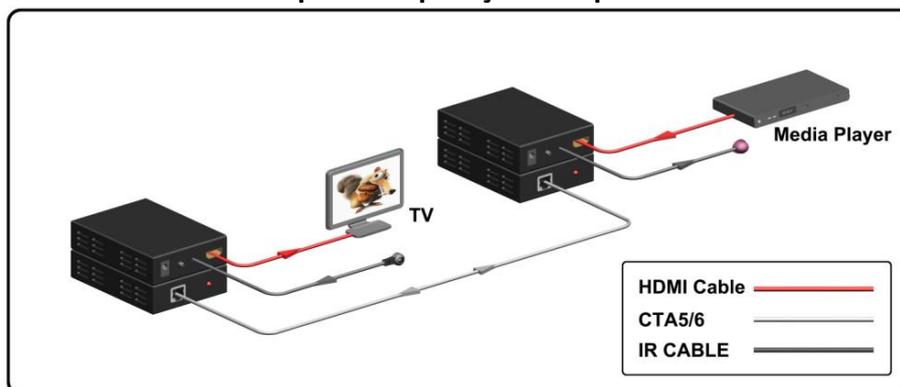
Receptor HDMI



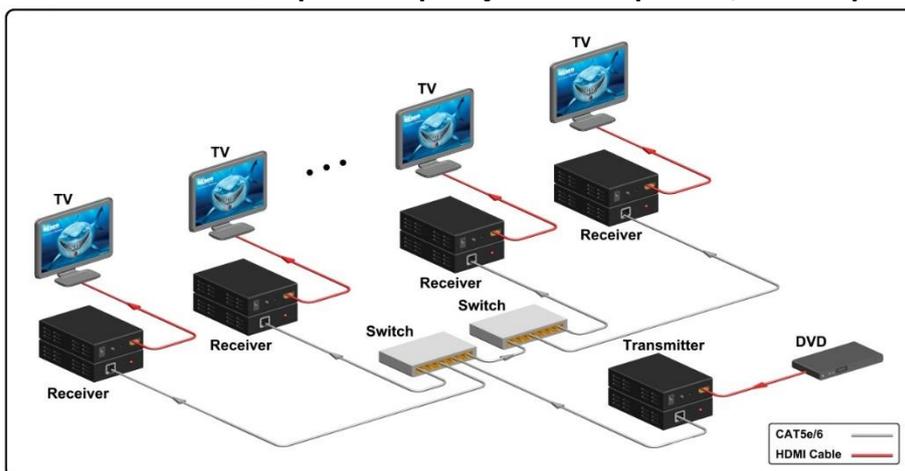
1. DC/5V: Conecte a unidade de fonte de alimentação 5V DC e ligue o adaptador à tomada AC.
2. RESET: Botão de reset de fábrica. Quando as funções do sistema do Receptor mudarem, pressionar este botão por 10 segundos irá recarregar a configuração de fábrica.
3. IR IN: receptor de sinal do controle remoto, conecte o cabo do receptor de sinal IR, à porta 'IR IN' do Extensor HDMI RECEPTOR.
4. HDMI Out: Porta de saída HDMI.
5. CAT6 IN: conectar a porta 'CAT6' do receptor ao cabo CAT6 que vem do Transmissor.
6. LED: quando a alimentação for ligada, o LED indicador acenderá.

6.0 Exemplos de aplicação

6.1 Transmissor e receptor na aplicação 'um pra um'.



6.2 Transmissor e receptor na aplicação de 'um para N', onde N pode chegar até 253.



7.0 Instalação e precauções

Para evitar choques elétricos, danos ao produto e para proteger sua segurança, por favor, observe o seguinte:

1. Não exponha este aparelho à chuva, umidade, pingos ou respingos, e objetos contendo líquidos, como vasos, jamais devem ser colocados sobre o aparelho.
2. Não instale ou coloque esta unidade em uma estante, armário embutido ou em outro espaço confinado, afim de garantir que a unidade esteja bem ventilada e evite sobreaquecimento.
3. Para evitar risco de choque elétrico ou incêndio devido ao superaquecimento, não obstrua as aberturas de ventilação da unidade com jornais, toalhas de mesa, cortinas e artigos similares.
4. Não instale próximo a fontes de calor como radiadores, aquecedores, fogões ou outros equipamentos que aqueçam (incluindo amplificadores).
5. Não coloque fontes de chamas nuas, tais como velas acesas, sobre a unidade
6. Limpar este aparelho apenas com pano seco.
7. Desligue este aparelho durante tempestades de raios ou quando não for utilizado durante longos períodos de tempo.
8. Proteja os cabos para não serem pisados ou esmagados especialmente nos plugues.
9. Utilize apenas acessórios especificados pelo fabricante.
10. Direcione todo atendimento técnico para pessoal de serviço qualificado.