



Conjunto de Extensores HDMI Full HD, 130 m



Manual DS-55101

O Kit extensor Digitus HDMI, Full HD proporciona uma solução de extensão até 130 m para os requisitos mais exigentes. Permite transferir sinais de vídeo e áudio num comprimento máximo até 130 m (através de CAT 6). A resolução de vídeo mais elevada suportada é de 1080p/60Hz. São suportados cabos de rede CAT 5, CAT 5E, bem como CAT 6. São fornecidas duas unidades de infravermelhos (emissora, recetora), através das quais pode ser utilizado o controlo remoto da fonte de entrada ligada. A conectividade é indicada através de um visor LED.

Aviso de segurança importante

Leia atentamente as instruções de segurança abaixo antes da instalação e da utilização:

1. Não ligue a ficha quando está em funcionamento.
2. Não confunda a unidade transmissora (TX) com a unidade recetora (RX) e o cabo de extensão e ampliação de IV com o cabo de extensão do recetor de IV antes da instalação.

Características

1. Ligar e usar, sem instalação.
2. Inclui uma unidade transmissora (TX) e uma unidade recetora (RX), que trabalham em conjunto.
3. Distância de transmissão até 120 m com cabo CAT6, 100 m com cabo CAT5E, 80 m com cabo CAT5.
4. Suporta passback (retorno) de IV para o controlo remoto do dispositivo fonte para o recetor local facilmente.
5. Sem compressão e zero latência.
6. Suporta resoluções até 1080p@60Hz full HD.
7. Compatível com CAT5/5e/6 para uma transmissão de longa distância.

Conteúdo da embalagem

- 1 x Unidade transmissora extensora HDMI
- 1 x Unidade recetora extensora HDMI
- 2 x Unidades de fonte de alimentação: CC 5V/1A
- 1 x Unidade transmissora de IV
- 1 x Unidade recetora de IV
- 1x Manual de instruções

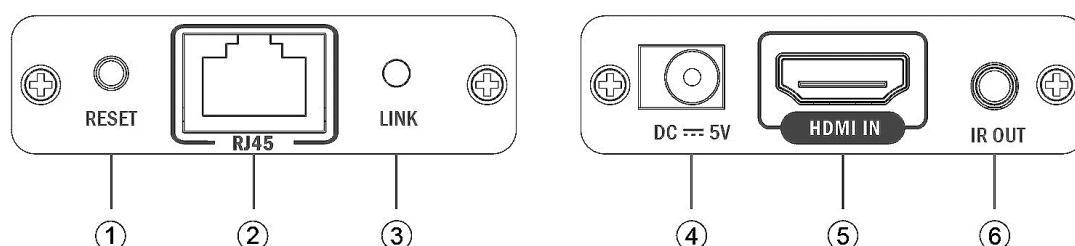
Especificações		
Alimentação	Tensão/Corrente	CC5V/1A
	Consumo de energia	TX: 2W RX: <2W
Interface e desempenho de HDMI	Compatibilidade HDMI	HDMI1.3
	Compatível com HDCP	HDCP1.4
	Resolução HDMI	720x576@50Hz, 720x480@60Hz, 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz, 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1440x900@60Hz, 1680x1050@60Hz
	Formatos de áudio suportados	PCM
	Velocidade de transferência máxima	10,2Gbps
	Entrada e saída de sinal TMDS	0,5 – 1,5Vp-p(TMDS)
	Entrada e saída de sinal DDC	5Vp-p(TTL)
	Comprimento de cabo de entrada	≤ 8m (AWG24)
	Comprimento do cabo de saída	≤ 8m (AWG24)
	CAT5	80m
	CAT5E	100m
	CAT6	130m
Nível de proteção	Proteção eletrostática da máquina inteira	1a descarga de contacto nível 3, 1b descarga de caixa de ar nível 3, implementação da norma: IEC61000-4-2
Ambiente de funcionamento	Temperatura de funcionamento	0 ~ 60°C
	Temperatura de armazenamento	-10 ~ 70°C
	Humidade (sem condensação)	0~90%
Propriedades do corpo	Dimensões	69,57(C) x 58,80(L) x 16,10(A) MM
	Material	Liga de Alumínio + painel de cristal
	Processo de tratamento	Decapagem
	Cor	Preto
	Peso	TX: 70g, RX: 70g

Requisitos de instalação

1. Dispositivo fonte HDMI
(Placa gráfica de computador, DVD, PS3, equipamento de monitorização, etc.).
2. Dispositivos de visualização HDMI como SDTV, HDTV e projetores com porta HDMI.
3. Cabo CAT5/5e/6 UTP/STP, segue a norma IEEE-568B.

Descrição do painel

Unidade transmissora (TX)



1) Botão reiniciar

Reinicia a unidade

2) Saída de sinal RJ45

Liga ao cabo de rede

3) Indicador LINK

O indicador LED está sempre ligado quando há transmissão de sinal HDMI e pisca quando não há transmissão de sinal.

4) Entrada de alimentação

Liga ao adaptador de alimentação CC5V1A

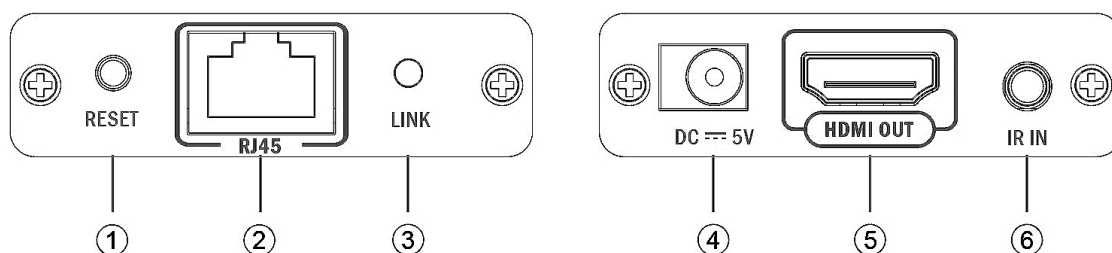
5) Entrada de sinal HDMI

Liga ao dispositivo fonte

6) Saída de sinal IR

Liga ao cabo de extensão e ampliação de IR

Unidade recetora (RX)



1) Botão reiniciar

Reinicia a unidade

2) Entrada de sinal RJ45

Liga ao cabo de rede

3) Indicador LINK

O indicador LED está sempre ligado quando há transmissão de sinal HDMI e pisca quando não há transmissão de sinal.

4) Entrada de alimentação

Liga ao adaptador de alimentação CC5V1A

5) Saída de sinal HDMI

Liga ao dispositivo de visualização

6) Entrada de sinal IV

Liga ao cabo de extensão do recetor de IV

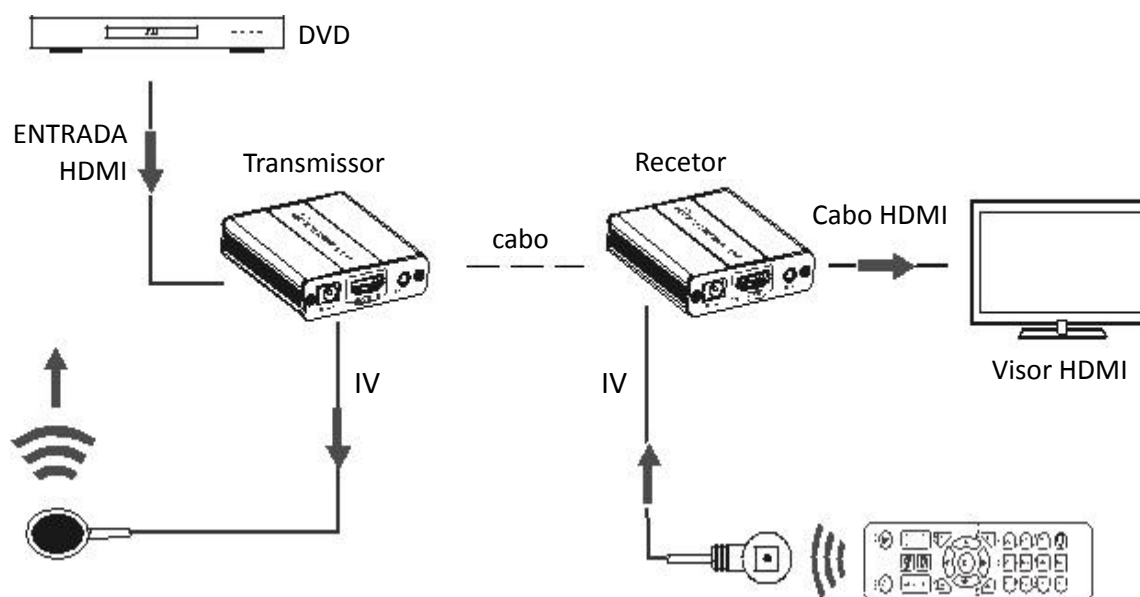
Instalação e ligação

A. Como fazer um cabo de rede CAT5/5E/6 seguir a norma IEEE-568B:

1. Branco e laranja
2. Laranja
3. Branco e verde
4. Azul
5. Branco e azul
6. Verde
7. Branco e castanho
8. Castanho



B. Ligação



C. Ligação

- 1) Ligue o dispositivo fonte à unidade transmissora (TX) e o dispositivo de visualização à unidade recetora (RX) através dos cabos HDMI.
- 2) Ligue a unidade transmissora (TX) e a unidade recetora (RX) através de cabos de rede (CAT5, CAT5e ou CAT6).
- 3) Ligue a fonte de alimentação à unidade Transmissora e Recetora, cada unidade irá ligar e inicializar-se de forma autónoma, este extensor de HDMI funciona

D. Guia de utilização do IV

- 1) O cabo de extensão e ampliação de IV deve ligar à porta IR OUT da unidade TX (Transmissor) do extensor HDMI e o cabo de extensão do recetor IV deve ligar à porta IR IN da unidade RX (Recetor).
- 2) O emissor do amplificador de IV deve estar o mais próximo possível da janela do recetor de IV do dispositivo de fonte do sinal.
- 3) Utilize o controlo remoto de IV do dispositivo fonte do sinal em direção ao recetor de IV (ligado ao RX) para controlar remotamente a fonte de reprodução multimédia.

• FAQ

P: Nenhuma saída de imagem?

R: 1) Verifique e certifique-se de que todos os cabos estão bem ligados;
2) Reinicie o TX/RX com o botão "RESET".

P: O indicador "LINK" do RX está sempre a piscar?

R: 1) Certifique-se de que a ligação do cabo de rede segue a norma IEEE568B;
2) Verifique se o transmissor tem uma entrada de sinal HDMI;
3) Reinicie o transmissor e o recetor e volte a ligar.

P: O LED "LINK" do recetor está sempre ligado, mas não há saída de imagem?

R: 1) Certifique-se de que o monitor suporta o modo de sinal HDMI atual.
2) Certifique-se de que o cabo HDMI está bem ligado à TV.
3) Certifique-se de que o cabo de rede é feito de fios de cobre finos.