



## Conjunto distribuidor extensor HDMI, 1x2



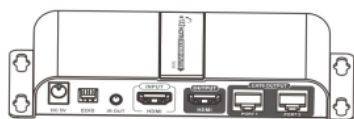
### Manual DS-55302

O Kit separador extensor Digitus HDMI, 1x2 disponibiliza uma solução de extensão, bem como de separação, até 40 m para os requisitos mais exigentes. Transmite sinais de áudio e vídeo digitais até um comprimento máximo de 40 metros, distribuindo-os para até dois monitores/ecrãs. A resolução de vídeo mais elevada suportada é de 1080p/60Hz. Na unidade de transmissão encontra-se um interruptor EDID, através do qual podem ser regulados a resolução, bem como o formato de áudio do sinal de saída. No transmissor também se encontra uma saída de ciclo HDMI, que permite a ligação de um monitor local. Graças à funcionalidade PoC (alimentação através do cabo), apenas necessita de alimentação a unidade transmissora. São incluídas no fornecimento três unidades de infravermelhos (1x transmissor, 2x recetor), através das quais pode ser utilizado o controlo remoto das fontes de entrada ligadas.

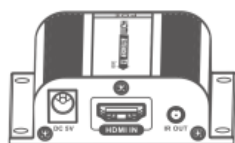
## Instruções Importantes de Segurança

- 1 Não trocar o transmissor com o recetor, nem o emissor de IV com o recetor de IV.
- 2 Não ligar/desligar os cabos, durante a utilização.
- 3 Utilizar apenas fonte de alimentação de CC 5 V. Se utilizar adaptadores de CC de terceiros, certifique-se de que estão em conformidade com as especificações.
- 4 Suporta a alimentação da unidade transmissora para a recetora através do cabo CAT6.

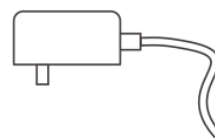
## Conteúdo da embalagem



1 x Unidade transmissora



Unidade recetora × 2 pç



CC 5 V/2 A × 1 pç



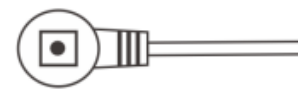
Manual do utilizador  
× 1 pç extensão



Cabo extensor de  
emissor de IV × 1 pç



Cabo recetor de IV  
× 2 pç



## Características

1. Permite distribuir 1 fonte HDMI para 2 monitores HD através de cabo de rede, simultaneamente
2. Suporta uma saída de laço HDMI
3. Compatível com cabos de rede CAT6/6a/7
4. A distância de transmissão é de 40 m/131 pés
5. A resolução mais elevada é até 1920×1080@60 Hz
6. Suporta passagem posterior IV 20~60 kHz
7. Suporta EDID
8. Suporta a alimentação da unidade transmissora para a recetora através do cabo CAT6.
9. Ligar e reproduzir
10. Opção de montagem em parede, instalação fácil

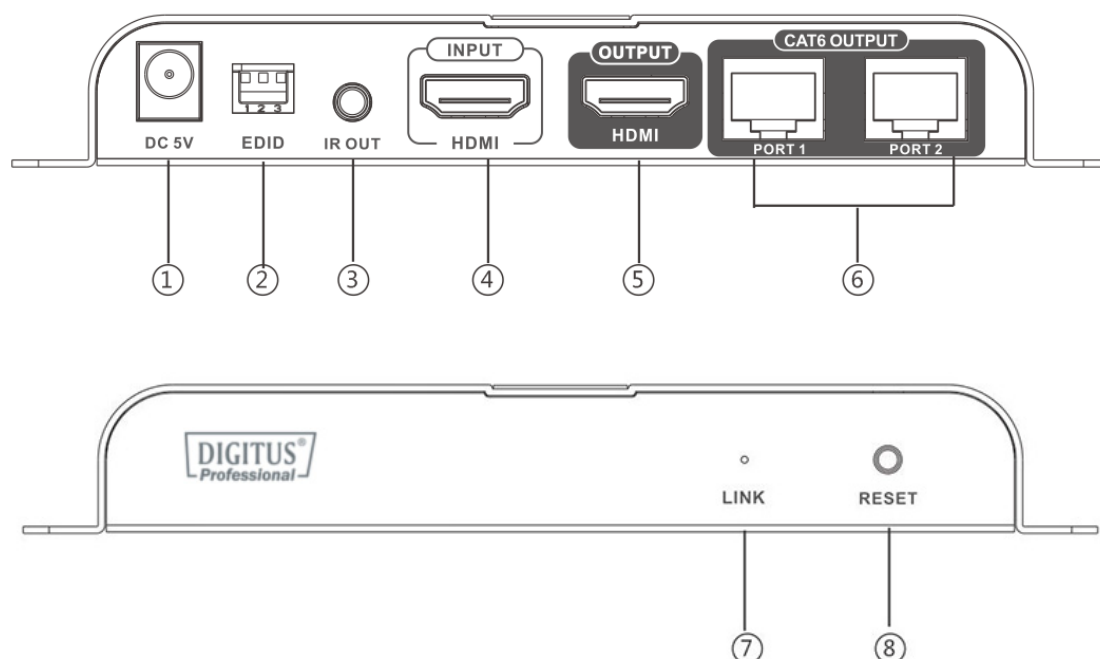
<b>Especificações</b>	
<b>Ref.<sup>a</sup></b>	<b>DS-55302</b>
<b>Técnica</b>	
Entrada	HDMI × 1 (Tipo A, 19 pinos, fêmea)
Saída	RJ45 × 2
Distância de transmissão	40 metros através de CAT6
Suporte vídeo	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Formato áudio	PCM DTS AC3
Sinal TMDS	0,5 – 1,5Vp-p(TMDS)
Sinal DDC	5Vp-p (TTL)
Função passagem posterior IV	Suporte
Gama de frequência IV (KHz)	Suporta dispositivos com frequência IV 20~60 KHz
Versão HDCP	HDCP1.4
<b>Mecânicas</b>	
Caixa	Caixa de metal
Dimensões (CxLxA mm)	TX: 157,8 × 62 × 21,6 mm RX: 71,6 × 66,6 × 22,6mm
Peso	TX: 0,24kg                      RX: 0,08 kg x 2 pç
Fixação	caixa montada na parede, com parafusos
Fonte de alimentação	5V/2A
Consumo de energia	<10W
Temperatura de funcionamento	0~60°
Temperatura de armazenamento	-20~70°
Humidade relativa	20-90% (sem condensação)

## 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 CAT6/6A/7 UTP/STP, segue a norma IEEE-568B.

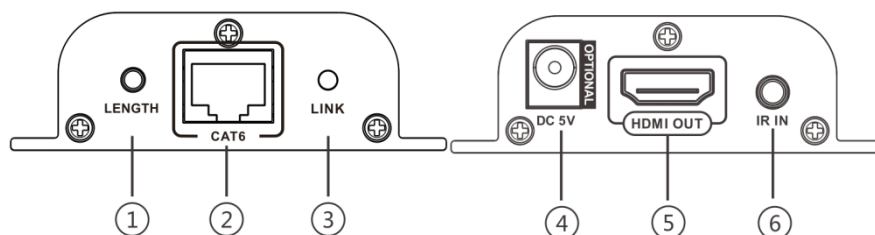
## Descrições do Painel

### 1. Unidade transmissora (TX)



- ① Entrada de corrente (CC 5 V)
- ② Chave DIP EDID
- ③ Saída de sinal IR para ligação ao cabo de extensão do emissor
- ④ ENTRADA HDMI
- ⑤ Saída HDMI
- ⑥ Saída de sinal RJ45
- ⑦ Indicador de potência/sinal
- ⑧ Botão reiniciar

## 2. Unidade recetora (RX)



- ① LENGTH (COMPRIMENTO): para ajustar o comprimento do cabo de rede
- ② Entrada de sinal RJ45
- ③ O LED indicador RJ45 mantém-se permanentemente aceso durante a transmissão do sinal HDMI, pisca quando não há transmissão de sinal.
- ④ Entrada de potência CC5V (OPCIONAL)
- ⑤ Saída de sinal HDMI
- ⑥ Entrada de sinal IV para ligação com o cabo de extensão do recetor IV

**Observações:** O botão LENGTH está concebido para alternar entre a definição automática e manual, para ajuste do comprimento do cabo. Ligando o dispositivo sem executar nenhuma operação, o extensor funciona com os parâmetros definidos e memorizados anteriormente. Ligando e, em seguida, premindo duas vezes o botão LENGTH, fará com que o dispositivo entre em modo automático, para adaptar o comprimento do cabo. Premir 12 vezes consecutivas passará a modo manual de 12 níveis, correspondentes aos diferentes comprimentos de cabo. Após ter premido todos os 12 níveis, passará novamente a modo automático e ao ciclo seguinte.

## Procedimentos de instalação

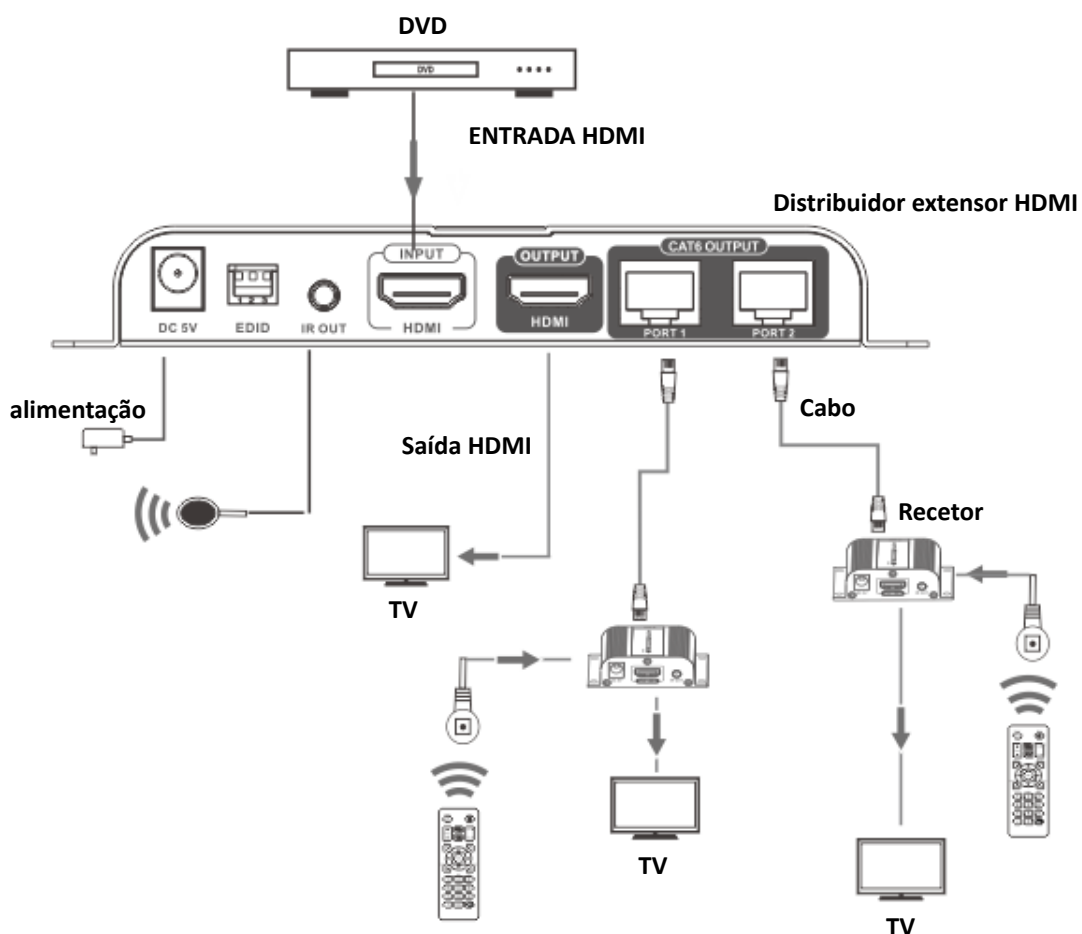


## 1. Como fazer um feixe de cabos de rede CAT5/5E/6

Em conformidade com a norma IEEE-568B:

- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| 1- Laranja/branco  | 2- Laranja  |
| 3- Verde/branco    | 4- Azul     |
| 5- Azul/branco     | 6- Verde    |
| 7- Castanho/branco | 8- Castanho |

## 2. Ligação



**Observações:** Não utilizar o controlo remoto em duas unidades recetoras com cabo IV em simultâneo, para evitar interferência.


## 3. Instruções de ligação:


- Ligar o dispositivo de fonte de sinal HDMI à porta de entrada HDMI do transmissor com o cabo HDMI.
- Ligar o emissor IV à SAÍDA IV DO EXTENSOR.

- C. Ligar a porta RJ45 do transmissor à porta de entrada RJ45 do EXTENSOR DE RECEÇÃO HDMI com o cabo de rede.
- D. Ligar a porta de saída HDMI do EXTENSOR DE RECEÇÃO HDMI à porta de entrada HDMI do monitor com o cabo HDMI e definir a fonte de sinal do monitor HDMI para que seja a porta HDMI.
- E. Ligar a alimentação (a luz indicadora de alimentação está vermelha, quando há entrada de sinal, a luz de alimentação fica azul) e o produto entra em funcionamento.

#### 4. Definição EDID

- 1) O dispositivo fonte HDMI lê a informação EDID do transmissor (TX) e, em seguida, emite o respectivo formato de sinal HDMI.
- 2) Há 8 estados EDID integrados, podendo ser selecionados outros através do interruptor EDID no distribuidor extensor HDMI (transmissor), sendo as informações de definição detalhadas apresentadas conforme abaixo indicado:

 Interruptor PARA CIMA: Utilize o algarismo árabe "1" para representação

 Interruptor PARA BAIXO: Utilize o algarismo árabe "0" para representação

	SW1	SW2	SW3	Modo EDID
Estado do interruptor	0	0	0	720P@50Hz 2.1CH
	1	0	0	720P@50Hz 7.1CH
	0	1	0	1080i@60Hz 2.1CH
	1	1	0	1080i@60Hz 7.1CH
	0	0	1	1080P@60 2.1CH
	1	0	1	1080p@60Hz 7.1CH
	0	1	1	Ler saída de laço (caso não ligado, a saída de laço mostra a predefinição)
	1	1	1	Predefinição 720P@50Hz 2.1CH

## FAQ

**P: Não há saída de imagem nem de áudio no monitor?**

- R:**
- 1) Verifique se o monitor se encontra em modo de espera
  - 2) Verifique se o canal de sinal HDMI do monitor está ligado à porta de entrada HDMI
  - 3) Verifique se o LED "LINK" (LIGAÇÃO), do lado de receção RX se mantém ligado, caso o LED pisque, isso significa que a receção RX não recebe sinal do transmissor TX.
  - 4) Verifique se o LED indicador de sinal no transmissor TX está azul, caso o LED esteja vermelho, isso significa que não há sinal de entrada
  - 5) Verifique se a resolução de entrada é suportada por este produto.

**P: A imagem está instável?**

- R:**
- 1) Prima os botões "LENGTH" ou "RESET" no transmissor para voltar a detetar o sinal
  - 2) Puxe ligue o cabo CAT na porta respetiva, para voltar a ligar.

**P: Apenas é detetado sinal de saída parcial nas portas?**

- R:**
- 1) Verifique se o cabo CAT ou o cabo HDMI se encontram ligados corretamente
  - 2) Prima os botões "LENGTH" ou "RESET" no transmissor para voltar a detetar o sinal
  - 3) Puxe ligue o cabo CAT na porta respetiva, para voltar a ligar.

### **Termo de Responsabilidade**

O nome do produto e o nome da marca podem ser marcas registadas dos respetivos fabricantes. TM e ® poderão ser omitidos no manual do utilizador. As imagens no manual do utilizador são apenas para referência e poderão divergir ligeiramente dos produtos reais. Reservamo-nos o direito de fazer alterações sem aviso prévio a um produto ou sistema aqui descrito para melhorar a fiabilidade, uma função ou o design.