



## Repetidor 4K HDMI, 60 Hz



### Manual de Instalação Rápida DS-55900-2 Rev.2

Deseja amplificar o sinal HDMI sem comprometer a qualidade? É aqui que o amplificador de HDMI entra. Os amplificadores de HDMI permitem ligar dispositivos HDMI uns aos outros em distâncias mais longas. O Repetidor HDMI DIGITUS amplifica o sinal HDMI até 30 metros e suporta resoluções 4K (60 Hz) fantásticas para uma qualidade de imagem excelente. A caixa compacta é portátil e permite-lhe instalar o amplificador em qualquer lugar. Além disso, o amplificador de HDMI não requer uma fonte de alimentação externa.

## **Funcionalidades:**

- Compatível com HDMI 2.0, taxa de transmissão de dados TMDS até 18 Gbps suportada.
- Resolução até 4Kx2K a 60 Hz e profundidade de cor até 12-bit 1080P.
- 4K 60 Hz MÁX. distância 30 m (entrada 10 m, saída 20 m), com cabo 24 AWG HDMI2.0
- 1080p máx. distância 50 m, entrada 25 m, saída 25 m para cabo 24 AWG
- Em conformidade com a norma HDCP1.4/2.2
- Equalização de recepção adaptativa até 14 dB para compensar perdas de cabos longos/baratos
- Incorpora um equalizador de recepção adaptativo, um circuito de recuperação de dados e relógio (CDR) e um driver de-ênfase em cada canal de dados TMDS
- Canal de relógio com Phase-Locked Loop (PLL) de elevado desempenho para regenerar a saída de relógio de baixo jitter.

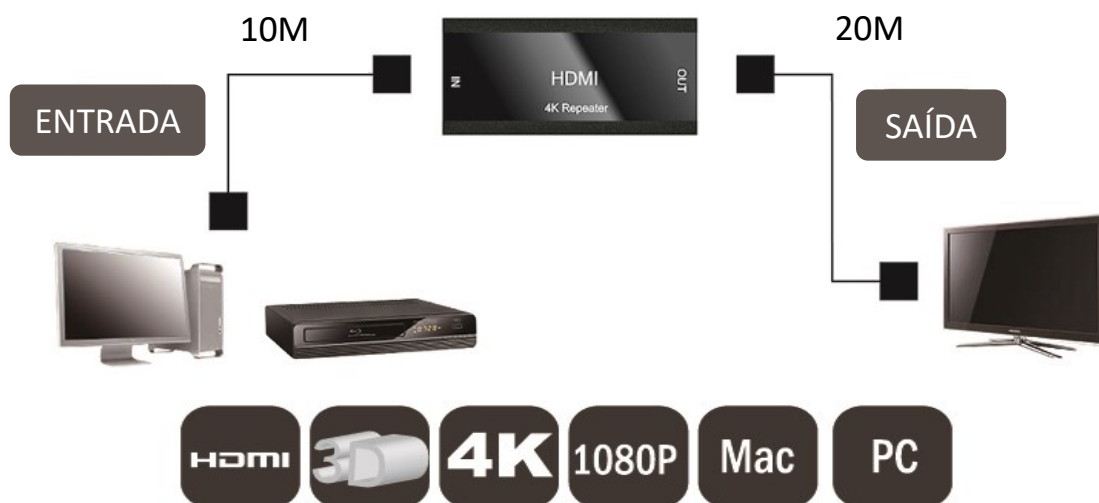
## **Conteúdo da embalagem:**

- Repetidor 4K HDMI, 60 Hz
- Cabo de carregamento micro USB
- Guia de instalação rápida

## **Passos de instalação do Repetidor HDMI:**

1. Ligue um cabo HDMI à sua fonte HDMI, como PlayStation, leitor de HD DVD ou PC, e ao conector de ENTRADA deste REPETIDOR HDMI.
2. Ligar o segundo cabo HDMI à SAÍDA do seu REPETIDOR HDMI e à ENTRADA da sua HDTV.
3. Ligue a alimentação de todos os dispositivos HDMI e a HDTV mostrará a imagem em alta definição
4. Algum dispositivo de fonte não fornece alimentação suficiente , é necessário ligar o micro USB 5 V à porta USB.

## Esquemas:



## Especificações:

Gama de resoluções de HDTV	480i/480p/720i/720p/1080i/1080P/4K2K a 60 Hz
Largura de banda	18 Gbps/600 MHz
Tamanho (PxLxA)	70x37x12 mm
Peso (Líquido)	22 g
Entrada	HDMI A Fêmea *1
Saída	HDMI A Fêmea *1
Alimentação micro USB	CC 5 V/500 mA *1 (opcional)
Material da caixa	ABS (plástico)
Temperatura de funcionamento	0° C a +70° C
Humidade de funcionamento	10% a 85% HR
Temperatura de armazenamento	-10 °C a +80 °C
Humidade de armazenamento	5% a 90% HR