



## Extrator de áudio HDMI



**Manual**  
DS-40132

## 1.0 Introdução

O extrator de áudio HDMI (DS-40132) suporta a resolução de vídeo mais popular de 4K e permite extrair áudio de fontes HDMI de modo profissional. Permite selecionar entre áudio ótico digital de 5.1 canais ou áudio estéreo de 2.1 canais com um simples interruptor DIP.

É o aparelho ideal para trabalhar com sistemas “home theater” ou com qualquer amplificador de áudio profissional. O DS-40132 possui igualmente um booster HDMI integrado para suportar uma transmissão de longa distância até 30 m.

## 2.0 Características

- Não requer a instalação de controladores, portátil, flexível, “plug and play”
- Resoluções até 4K x 2K a 30 Hz
- Suporta a função de booster HDMI
- 1080p 30 m (28AWG)
- 4K 20 m (28AWG)
- CEC Pass-through
- HDCP1.3
- Suporta áudio ótico de 5.1 canais e estéreo de 2.1 canais
- Suporta formato áudio de saída HDMI: DTS-HD/Dolby-True HD

## 3.0 Especificações

|   |  |
|---|--|
| Entrada de Sinal de Vídeo                 | Sinal HDMI   |
| Interruptor áudio                         | 1  |
| Interface de saída áudio                  | HDMI, SPDIF e 3,5 mm estéreo   |
| Distância suportada                       | 30 m para vídeos de 1080p (28AWG)<br>(15 m até à fonte, 15 m até ao ecrã)<br>20 m para vídeos 4K (28AWG)<br>(10m até à fonte, 10m até ao ecrã) |
| Dimensões (mm)                            | 60,5 (P) x 54 (L) x 20,5 (A)   |
| Peso (g)                                  | 40   |
| Faixa de Frequência Vertical              | 50/60Hz  |
| Largura de Banda do Amplificador de Vídeo | 3,0Gbps/300MHz   |
| Resoluções entrelaçadas (50 Hz e 60 Hz)   | 480i, 576i, 1080i  |
| Resoluções progressivas (50 Hz e 60 Hz)   | 480p, 576p, 720p, 1080p, 4k x 2k a 30 Hz   |
| Temperatura de Funcionamento              | 0°C a + 70°C   |
| Humidade de Funcionamento                 | 10% a 85% HR (sem condensação)   |
| Temperatura de Armazenamento              | -10°C a + 80°C   |

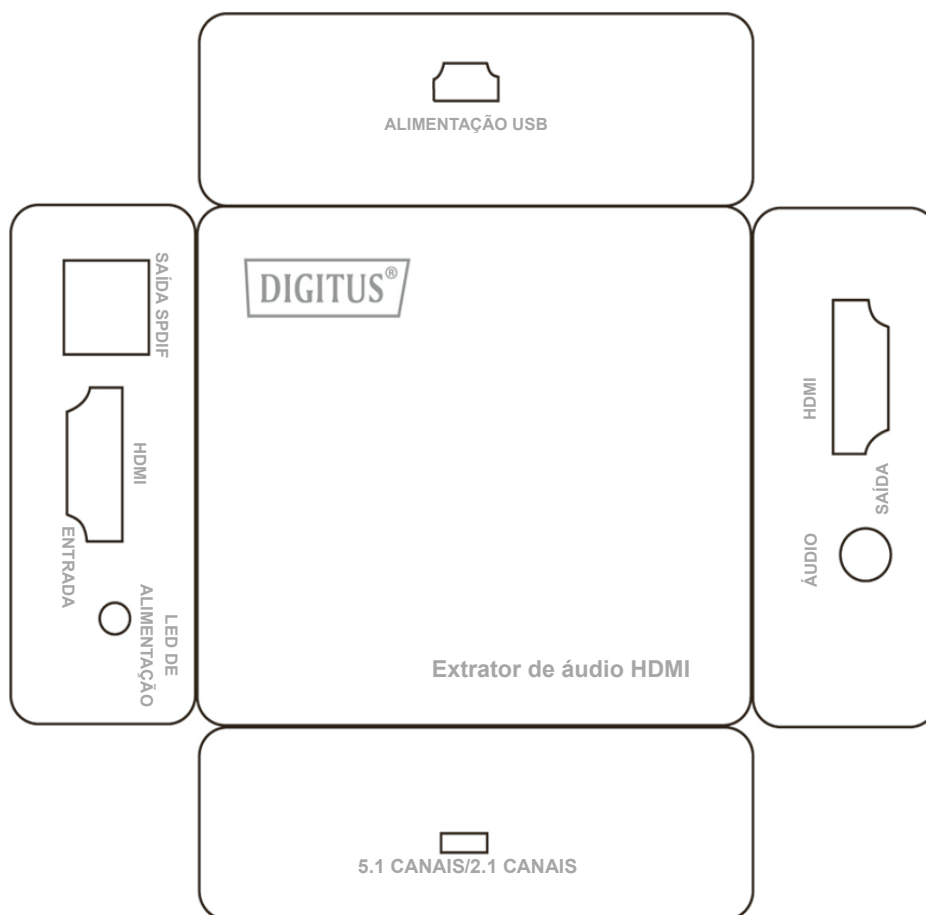
|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Humidade de Armazenamento | 5% a 90% HR (sem condensação) |
| Alimentação               | Cabo de alimentação USB       |
| Consumo de Energia        | 5W                            |

**Nota: As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio**

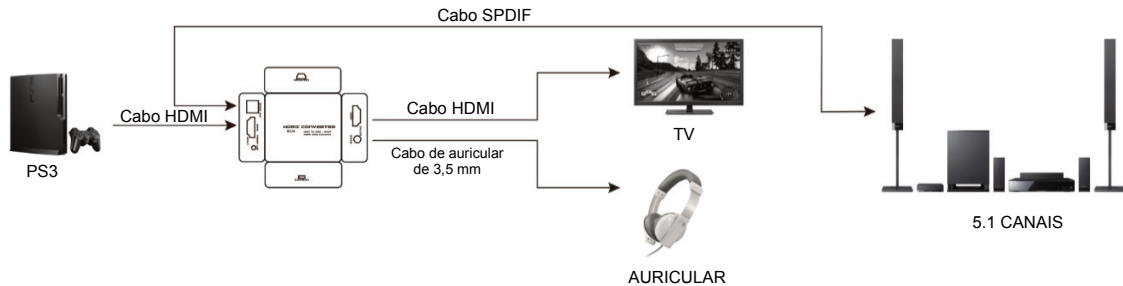
#### 4.0 Conteúdo da Embalagem

1. Unidade principal
2. Cabo de alimentação USB
3. Manual do Utilizador

#### 5.0 Descrições do painel



## 6.0 Ligação e funcionamento



### Nota:

- 1) Quando o conversor da entrada HDMI recebe um sinal de som surround de 5.1 canais e o botão é mudado para a opção de 2.1 canais, as saídas de áudio SPDIF, de 3,5 mm e HDMI são convertidas para 2.1 canais.
- 2) Quando o conversor da entrada HDMI recebe um sinal de som surround de 5.1 canais e o botão é mudado para a opção de 5.1 canais, a saída HDMI passa igualmente a enviar sinais de 5.1 canais. No entanto, se o dispositivo de saída suportar apenas um sinal de 2.1 canais, as saídas HDMI e SPDIF deixam de funcionar.
- 3) Quando o conversor da entrada HDMI recebe apenas um sinal de 2.1 canais, não é necessário utilizar o botão de seleção de 2.1 canais e 5.1 canais. Os dispositivos de saída passam a fornecer apenas um sinal de 2.1 canais.