



# **SPLITTER HDMI 1X2 4K HDCP2.2 - AUDIO OUT – (SB102A)**

Versão 2018.06.03

Você acaba de adquirir um produto AV LIFE!!!

Não deixe de acessar nosso site [www.avlife.com.br](http://www.avlife.com.br) para ficar por dentro das novidades, assistir a vídeos, baixar esquemas de montagem e folhetos sobre nossos produtos

## 1. Especificações:

O SPLITTER HDMI 1X2 4K HDCP2.2 - AUDIO OUT - SB102A, pode dividir um sinal HDMI em 2 saídas, suportando resoluções até 4K@60Hz (YUV 4:4:4). Ele também oferece saídas de áudio coaxial digital e P2ST analógica, possibilitando a extração do áudio da fonte HDMI, tornando ele um produto indispensável nas integrações residenciais e corporativas. Ele suporta os formatos de áudio LPCM 7.1CH, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, Dolby Atmos e DTS-HD Master Audio.

Ainda apresenta um DIP SWITCH para gerenciamento de EDID.

. **Obs.: O SB102A foi criado especialmente para sistema de Home Theaters e Áudio e Vídeo, salas de apresentação, sala de reunião, showroom, distribuição de som em locais públicos e outros similares.**

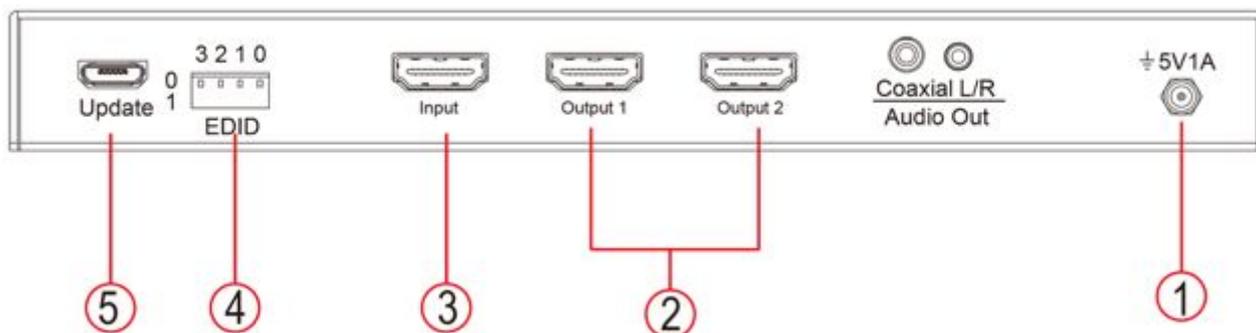
<b>APLICAÇÃO</b>	DISTRIBUIR SINAL DE VÍDEO HDMI POSSIBILITANDO A EXTRAÇÃO DO SINAL DE ÁUDIO DA FONTE NO FORMATO ANALÓGICO OU DIGITAL, COM SUPORTE A HDCP 2.2	
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	SUPORTE A VÍDEO ATÉ 4K@50/60Hz, (YUV 4:4:4), 3D E 1080P@60HZ	
<b>CONEXÕES</b>	PORTA DE ENERGIA, 1 HDMI IN, 2 HDMI OUT, 1 AUDIO RCA COAX DIG, 1 P2 ST AUDIO ANALÓGICO, 1 MINI USB (ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE)	
<b>DIMENSÃO</b>	128mm (W) x 64mm (D) x14mm (H)	
<b>CONTEÚDO</b>	SPLITTER 1X2 EXTRATOR DE AUDIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 5V 1A , MANUAL	
<b>PROTEÇÃO ESD</b>	±8 kV (air-gap discharge) / ±4 kV (contact discharge)	
<b>PESO</b>	0,150 kg	
<b>GARANTIA</b>	6 Meses	
<b>CABO HDMI</b>	3 MTS - 4K@60HZ / 5 MTS - 1080P@60HZ (QUALIDADE DO SINAL DEPENDERÁ DA QUALIDADE DO CABO)	
<b>OBS</b>	Desligue sempre a energia antes de conectar ou desconectar os cabos	

## 2. Conteúdo:

- . 1 Splitter HDMI 1x2 Extrator de Áudio.
- . 1 Fonte de energia e 1 Manual em português.

### 3. Instalação:

#### Painel traseiro



- ① DC 5V – Conectar a fonte de energia 5V/1A DC.
- ② Saída HDMI 1 e 2 – Conectar Displays através de cabo HDMI. Para sinal 4K, não recomendamos estender o cabo além de 3 mts.
- ③ Entrada HDMI – Conectar fonte de sinal HDMI. Não recomendamos utilizar cabo maior de 3 mts.
- ④ DIP Switch – Gerenciamento de EDID.

[DIP]=0000: HDMI 1080p@60Hz, Audio 2CH PCM

[DIP]=0001: HDMI 1080p@60Hz, Audio 5.1CH PCM/DTS/DOLBY

[DIP]=0010: HDMI 1080p@60Hz, Audio 7.1CH PCM/DTS/DOLBY/HD

[DIP]=0011: HDMI 1080i@60Hz, Audio 2CH PCM

[DIP]=0100: HDMI 1080i@60Hz, Audio 5.1CH PCM/DTS/DOLBY

[DIP]=0101: HDMI 1080i@60Hz, Audio 7.1CH PCM/DTS/DOLBY/HD

[DIP]=0110: HDMI 4K@60Hz 4:2:0, Audio 2CH PCM

[DIP]=0111: HDMI 4K@60Hz 4:2:0, Audio 5.1CH PCM/DTS/DOLBY

[DIP]=1000: HDMI 4K@60Hz 4:2:0, Audio 7.1CH PCM/DTS/DOLBY/HD

[DIP]=1001: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 2CH PCM

[DIP]=1010: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 5.1CH PCM/DTS/DOLBY

[DIP]=1011: HDMI 4K@60Hz 4:4:4, Audio 7.1CH PCM/DTS/DOLBY/HD

[DIP]=1100: DVI 1280x1024@60Hz, sem Audio

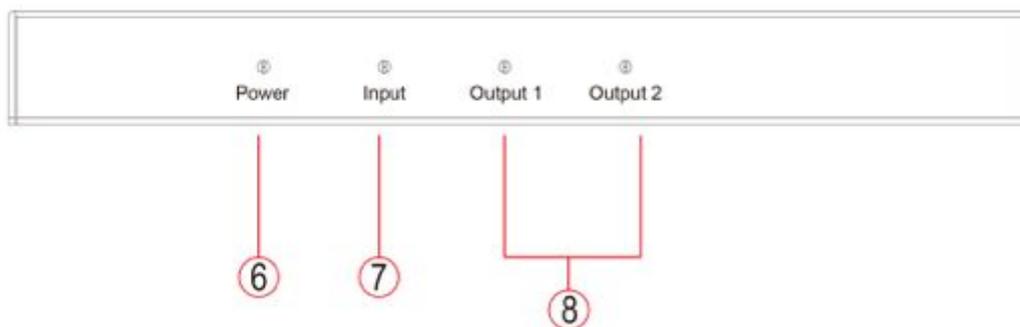
[DIP]=1101: DVI 1280x1024@60Hz, sem Audio

[DIP]=1110: DVI 1920x1080@60Hz, sem Audio

[DIP]=1111: COPY\_EDID\_FROM\_OUTPUT1

- ⑤ Porta mini USB – Usada para atualização de firmware.

### **Painel frontal**

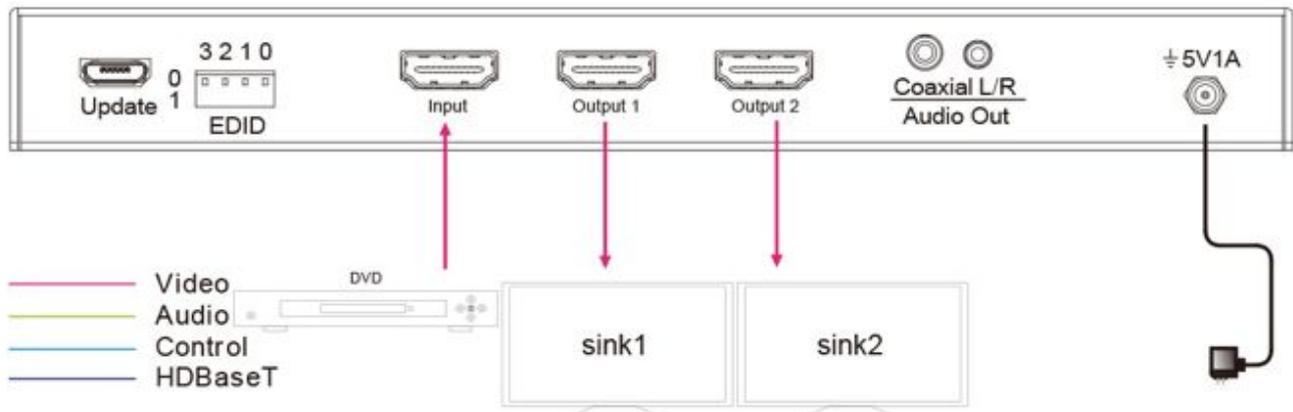


- ⑥ LED de energia – Irá acender quando a fonte de energia for conectada.

- ⑦ LED entrada de sinal - Indica que a fonte de vídeo está conectada.

- ⑧ LED saída - Indica quando as saídas 1 e 2 estão conectadas ao aparelho.

## Diagrama de aplicação



### Atenção:

- . Desligue sempre a energia quando for retirar ou colocar os cabos.
- . Não expor o equipamento a situações de calor excessivo (não apoiar ele sobre superfícies quentes).
- . Desplugar da tomada o equipamento em situações de raios ou queda de energia constante.
- . Tome cuidado ao conectar os cabos HDMI, verifique a posição do conector e plugue o cabo devagar.
- . Mantenha as embalagens e manuais para efeito de garantia e futuras consultas (durante o tempo da garantia – 6 meses).
- . Qualquer dúvida ou problema, entre em contato com Suporte ([suporte@discabos.com.br](mailto:suporte@discabos.com.br)) ou telefone 11.4138-8373.

## 4. Dicas / Resolução de Problemas:

- Sempre verifique se a luz do Power (energia) está acesa. Se estiver muito fraca ou piscando, troque a fonte de alimentação por outra compatível.
- Em caso do sinal em 1080p (alta definição) não aparecer na tela, reduza a resolução da fonte de sinal para 1080i, 720p e assim por diante. Caso a imagem ainda não aparecer na tela, pode estar ocorrendo problema de comunicação entre os equipamentos. Desligue e religue o sistema, primeiro ligando a fonte de sinal e depois a TV.
- Algumas instalações possuem tomadas AC com fase diferente e sem um bom aterramento, configurando uma situação de risco para os equipamentos ligados ao sistema, devido ao loop de terra.

Nesse caso, por exemplo, as fontes de sinal HDMI (...) estão ligados a tomada AC-1, e o display (...) a tomada AC-2, se a voltagem entre elas não for igual a 0, quando os cabos HDMI (que carregam 5 V DC) são conectados ao sistema, pode

acontecer a falha no sinal ou a queima dos equipamentos, cujos danos não são cobertos pela garantia.

Antes de conectar os equipamentos e' necessário, portanto, verificar a voltagens das várias tomadas utilizadas (use um multímetro e verifique se estão todas com voltagem igual a 0 entre elas), sobretudo, certifique-se, com o responsável pela instalação elétrica, que o aterramento seja eficiente.

---

## 5. Garantia / Certificado:

Os produtos do Grupo DISCABOS (AVLIFE) seguem as normas nacionais para o regime de garantia e assistência. O Grupo se reserva o direito de escolher a melhor política obedecendo a legislação vigente.

Para tal segue:

. LEIA SEMPRE O MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.

. Os produtos AVLIFE tem garantia de 6 meses, a partir da data de compra (NF de venda do Grupo Discabos para o cliente comprador),

. A garantia cobre apenas defeitos de fabricação; os danos causados por quedas, acidentes, negligência, mau uso ou anomalias na rede elétrica, não estão inclusos na garantia do produto e deverão entrar como assistência técnica, sujeito a custo.

. Para utilizar a garantia, o cliente, por sua conta, deve enviar os produtos para:

DISCABOS COM. IMP. EXP. ACESS. ELETROELETRON. LTDA.,

Av. Ibirama, 1064, Pq. Industrial Daci – Taboão da Serra / SP, CEP 06785-300 , A/C Suporte – Manutenção.

**(Após análise, em caso de garantia por defeito de fabricação, o custo do frete será creditado ao cliente).**

. Todos os acessórios originais, juntamente com sua embalagem, devem ser remetidos para SUPORTE/MANUTENÇÃO. A falta deles pode gerar custos que serão definidos pelo Grupo Discabos.

. Uma cópia da Nota Fiscal de compra, com local e data; um relatório do defeito apresentado e circunstâncias da instalação ; e uma NF de conserto constando os dados completos do Cliente, devem ser enviada junto ao produto.

A falta de qualquer desses itens pode acarretar em não aceitação pela fábrica do produto, o que cancelaria a garantia.

A fábrica se compromete, em no máximo 30 dias úteis, testar e avaliar a garantia ou posterior manutenção do produto (o que poderá ter custo fixado pela empresa de manutenção) caso esse não cumpra as especificações acima ou esteja fora do prazo de validade.

A DISCABOS – AVLIFE reserva-se o direito de avaliar e julgar a causa do defeito apresentado pelo produto.

DISCABOS COM. IMP. EXP. ACESS. ELETR. LTDA. – CNPJ. 00.898.953/0001-19

Av. Ibirama, 1064 – Pq. Ind. Daci – CEP 06785-300 - Taboão da Serra / SP – BRASIL

Fone/Fax: 11 - 4138-8373 - E-mail: suporte@discabos.com.br