



Splitter 1x2 HDMI 2.0 4K com Scaler e Extrator de Áudio



Manual do Usuário

VER 1.1

Você acabou de adquirir um produto AV Life!

Não deixe de acessar o site <http://www.discabos.com.br> para ficar por dentro das novidades, assistir a vídeos e obter todas as informações em nossa Central de Treinamentos! E, para melhor performance e segurança, por favor leia estas instruções com cuidado antes de conectar, operar ou configurar este produto. Por favor guarde este manual para referências futuras.

Recomendada a proteção contra sobrecarga

Este produto contém componentes elétricos sensíveis que podem ser danificados por oscilações elétricas, sobrecargas, eletricidade estática, etc. O uso de sistemas de proteção para este intento é altamente recomendado para proteger e estender a vida útil de seu equipamento.

Índice

<u>1. Introdução.....</u>	<u>4</u>
<u>2. Características.....</u>	<u>4</u>
<u>3. Conteúdo da Embalagem.....</u>	<u>5</u>
<u>4. Especificações.....</u>	<u>6</u>
<u>5. Controles para Operação e Funções.....</u>	<u>8</u>
<u>5.1 Painel Frontal.....</u>	<u>8</u>
<u>5.2 Painel Traseiro.....</u>	<u>9</u>
<u>6. Exemplo de Aplicação.....</u>	<u>10</u>
<u>7. Garantia / Certificado.....</u>	<u>11</u>

1. Introdução

O Splitter HDMI 1x2 direciona automaticamente uma entrada para duas saídas HDMI. Suporta resoluções até 4K2K@60Hz (4:4:4) e HDCP 2.2. Este produto suporta extração de áudio da fonte HDMI para as saídas ótica e analógica. Podem ser selecionados os modos *COPY* e *AUTO* para configurações EDID. Saídas suportam *bypass* (onde pode trabalhar HDR – *High Dynamic Range*, ou simplesmente Alto Alcance Dinâmico, que possibilita trazer mais contraste e profundidade de cores) e a função *downscaler* (de 4K para 1080p, onde o HDR não funciona).

2. Características

- ☆ Compatível com HDMI 2.0b, HDCP2.2/HDCP1.4.
- ☆ Suporta resolução HDMI ao máximo de 4K2K@50/60Hz (4:4:4).
- ☆ Suporta extração de áudio digital e analógica da fonte HDMI.

- ☆ Suporta *bypass* em sua saída (o que permite a utilização da função HDR) e função *downscaler* de 4K para 1080P via switch no painel (o que não permite a função HDR).
- ☆ Os modos de EDID como *COPY* e *AUTO* podem ser selecionados via switch no painel.

(*COPY*: Copia a configuração de EDID da porta 1 para a 2;
AUTO: Compara as configurações de EDID das duas saídas e envia a melhor resolução para ambas).
- ☆ Suporta formatos de áudio para HDMI como LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD.

3. Conteúdo da Embalagem

- ① 1× Splitter 1×2 HDMI 2.0;
- ② 1× Fonte Elétrica 5V/1A;
- ③ 1× Manual do Usuário.

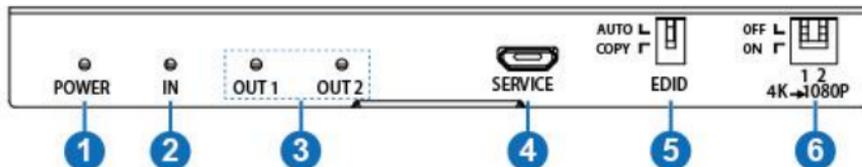
4. Especificações

Técnicas	
Compatível com	HDMI 2.0b
Compatível com	HDCP 2.2 e HDCP 1.4
Banda de vídeo	18Gbps
Resoluções de vídeo	720P50/60Hz, 1080P50/60Hz, 4K2K24Hz, 4K2K30Hz, 4K2K@50/60Hz (4:4:4)
Profundidade de cores	4K60Hz 8-bit, 1080P 12-bit
Amostragem de cor	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2
Formatos de Áudio HDMI	LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
Formatos de Áudio L/R	PCM 2.0
Formatos de Áudio Ótico	LPCM [2.0/2.1]CH, Dolby 5.1, Dolby True HD, Dolby DD+ DTS 5.1, DTS-ES 6, DTS-HDMA 5.1, DTS HD-HRA 5.1
Proteção ESD	Modelo para o corpo humano: ±8kV (Descarga em separação), ±4kV (Descarga por contato)
Conexões	
Entradas	1×HDMI Tipo A [19 pinos fêmea]
Saídas	2×HDMI Tipo A [19 pinos fêmea] 1× Saída de Áudio L/R [Mini conexão Estéreo de 3.5mm] 1×Saída Ótica [S/PDIF]

Mecânica	
Carcaça	Invólucro de Metal
Cor	Preta
Dimensões	120mm(C) × 62.5mm(P) × 14mm(A)
Peso	166g
Fonte de Energia	Entrada: AC100~240V 50/60Hz; Saída: DC5V/1ª (Padrões USA/EU, Certificações CE/FCC/UL)
Consumo Energético	2.8W (máx.)
Temperatura de Operação	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura de Armazenamento	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Umidade Relativa	20~90% RH (Sem condensação)

5. Controles para Operação e Funções

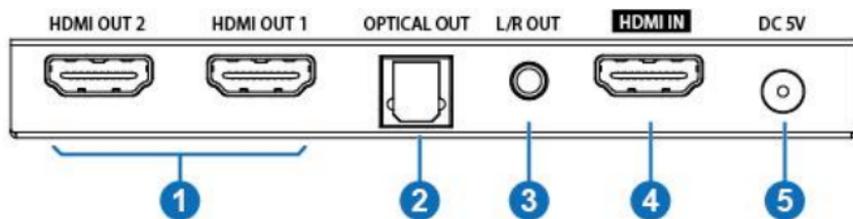
5.1 Painel Frontal



Número	Nome	Descrição da Função
1	POWER	Este LED azul vai acender quando a energia estiver conectada.
2	IN	Este LED azul vai acender quando a entrada HDMI estiver conectada com um cabo HDMI em uma fonte ativa de vídeo.
3	OUT1 / OUT2	Estes LEDs azuis vão acender quando o equipamento estiver conectado a um dispositivo ativo com um cabo HDMI.
4	SERVICE	Porta <i>FireWire</i> utilizada para atualização de <i>firmware</i> .
5	EDID	AUTO: Compara as configurações de EDID da OUT1 e a OUT2 e utiliza a melhor configuração de saída para o dispositivo em questão com o sinal HDMI. COPY: Copia as configurações de EDID da OUT1 para o OUT2, transmitindo o mesmo sinal com mesma configuração EDID para ambos.
6		

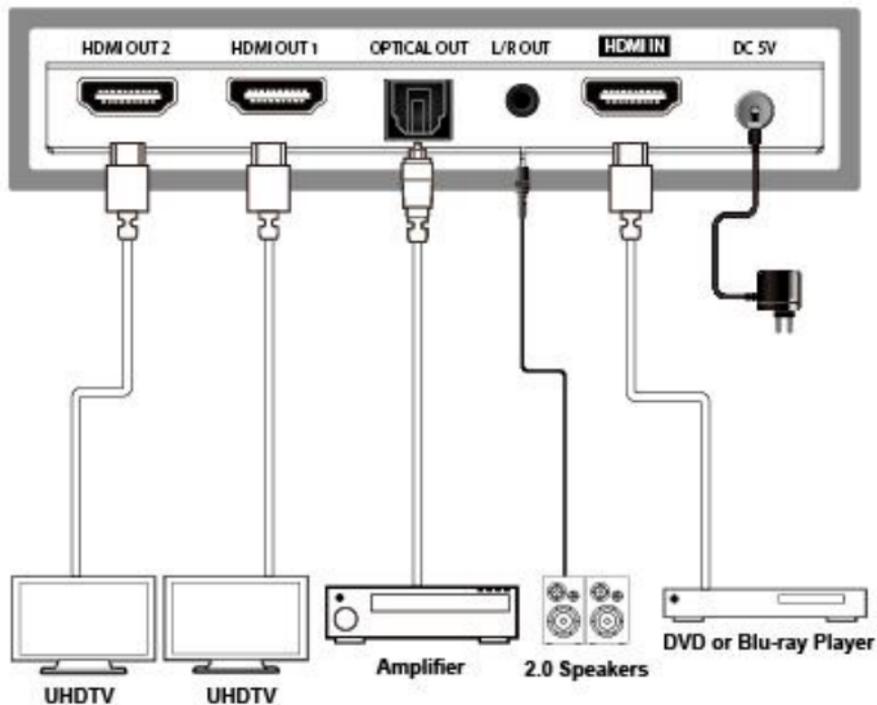
6	Switch (4K→ 1080P)	OFF: Quando a interface está configurada nesta posição, o sinal de entrada está em status “ <i>bypass</i> ”. ON: Quando a interface está configurada nesta posição, o sinal sofrerá <i>downscale</i> (de 4K para 1080p).
---	--------------------------	---

5.2 Painel Traseiro



Número	Nome	Descrição da função
1	2x HDMI OUT	Conecte o dispositivo HDMI como uma TV ou monitor.
2	OPTICAL OUT	Saída de áudio ótico.
3	L/R OUT	Saída de áudio analógico.
4	HDMI IN	Conecte a fonte HDMI como um DVD Player, PS4 ou XBOX One.
5	DC 5V	Plugue a fonte de 5V/1A DC na unidade e a outra ponta na tomada elétrica.

6. Exemplo de Aplicação



Amplifier: Amplificador

Speakers: Alto-falantes.

7. Garantia / Certificado

Os produtos do Grupo Discabos (AV Life) 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 tanto:

- LEIA SEMPRE O MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO;
- Os produtos AV Life têm garantia de 6 meses, a partir da 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.

ACCESS. ELETROELETRÔNICOS LTDA., Estr. São Francisco, 2008 - SALA 1910 - Vila Sonia do Taboão, Taboão da Serra - SP, 06764-290, 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 enviados junto ao produto;
- A falta de qualquer um destes 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 – AV Life reserva-se ao 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

Fone: (11) 4138-8373

E-mail: suporte@discabos.com.br

Site: <https://www.discabos.com.br>