



(uma marca do Grupo Discabos)

# 4K@60 HDMI Switcher 4x1

## Manual de operação

VER: 1.1

Obrigado por adquirir este produto. Para obter o melhor desempenho e segurança, leia atentamente estas instruções antes de conectar, operar ou ajustar este produto. Por favor, guarde esse manual para referência futura.

### **I. Introdução**

Este é um switcher HDMI 4x1 de alto desempenho que suporta formatos HDTV de até 4Kx2K@60Hz e todos os formatos de TV HDMI 3D. Ele pode extrair áudio do fluxo HDMI contando com saída de áudio digital e analógica. Este produto suporta as funções de repetidor HDCP/CEC/ARC. Selecione qualquer uma das entradas pelo botão do painel frontal ou pelo controle remoto e o LED indicador correspondente no painel frontal acenderá.

## II. Embalagem

- 1 x HDMI 4x1 Switcher
- 1 x fonte de alimentação 5V/1A
- 1 x cabo IR Rx 38KHz
- 1 x conversor ótico (para permitir saída SPDIF)
- 1 x controle remoto
- 1 x Manual de operação

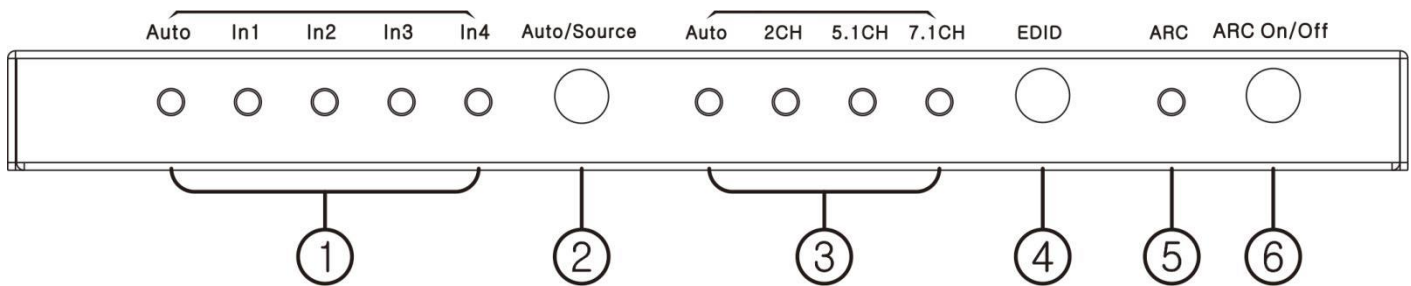
## III. Recursos

- Compatível com HDMI 2.0a, DVI 1.0
- Compatível HDCP 2.2 e HDCP 1.4
- Aceita formatos de vídeo até 4Kx2K@60 e todos formatos de vídeo HDMI 3D
- Suporta PCM, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio até 7.1CH
- Saída Digital e analógica de áudio
- Suporta gerenciamento smart EDID (Auto/2CH/5.1CH/7.1CH selecionáveis)
- Suporta auto switching das portas de entrada HDMI ou seleção manual
- Suporta Audio Return Channel (ARC)

## IV. Especificações

Frequency Bandwidth:	18Gbps
Portas de entrada:	4 HDMI IN, 1 IR Receive port e 1 RS232
Portas de saída:	1 HDMI OUT e 1 áudio out L/R & ótica
HDMI Audio Output:	PCM2.1/5.1/7.1CH,Dolby5.1, DTS5.1, Dolby-TrueHD, DTS-HD
ESD Protection:	Human Body Model: ± 8kV (air-gap discharge) ± 4kV (contact discharge)
Dimensões(mm):	180 (D) x85 (W) x 11.6 (H)
Peso (g):	300
Consumo:	Máx 2.5W
Temperatura operacional:	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura armazenam:	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F

## V. Controles e Funções



Painel frontal:

① LED indicador de entrada: o LED da porta correspondente acenderá quando esta porta for selecionada.

② Botão Auto ou manual:

Pressione este botão >2 segundos para selecionar modos auto switching ou manual switching.

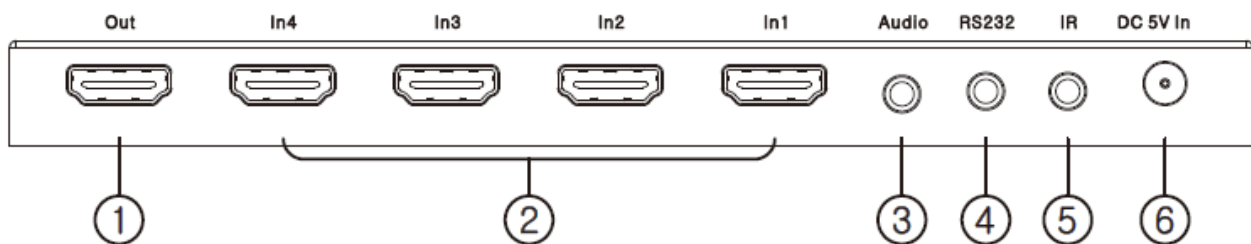
Ao utilizar manual switching mode, pressione um destes botões para selecionar a entrada desejada.

③ EDID status LED (Auto significa utilizar o EDID da TV).

④ Botão de seleção de EDID (Pressione este botão para selecionar EDID mode Auto/2.1CH/5.1CH/7.1CH)

⑤ ARC status LED (este LED se ilumina quando ARC estiver ativado com sucesso)

⑥ Botão para ativar ou desligar a função ARC



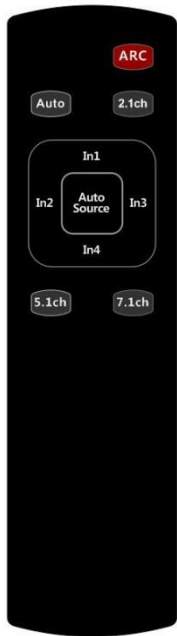
Painel traseiro:

① HDMI output, conecte com HDTV ou monitor via cabo HDMI

② HDMI input, conecte com DVD, PS4 ou Set-top Box via cabo HDMI

③ Audio output (incluindo L/R analog e **optical**)

- ④ Porta RS232
- ⑤ Porta IR receiver
- ⑥ DC 5V input



## VI. IR Remote

**ARC:** Pressione este botão para ativar ou desativar a função ARC. O LED ARC no painel frontal acenderá se a função ARC for habilitada com sucesso.

**Auto/2.1ch/5.1ch/7.1ch:** Pressione estes botões para selecionar diferentes configurações de EDID e o LED correspondente no painel frontal será iluminado.

**Auto Source:** Pressione este botão para selecionar o modo de comutação automática ou manual.

**In1/In2/In3/In4:** No modo de comutação manual, pressione este botão para selecionar a porta de entrada.

# VII. Exemplo de aplicação:

