

1x4 HDMI 2.0 Splitter com Scaler e Extrator de Áudio



User Manual

VER 1.0

Obrigado por adquirir este produto

Para obter um desempenho e segurança ótimos, leia atentamente estas instruções antes de ligar, operar ou ajustar este produto. Guarde este manual para referência futura.

Dispositivo de proteção contra surtos recomendado

Este produto contém componentes elétricos sensíveis que podem ser danificados por picos elétricos, surtos, choques elétricos, relâmpagos, etc. O uso de sistemas de proteção contra surtos é altamente recomendado para proteger e prolongar a vida útil de seu equipamento.

1. Introdução

Este equipamento simultaneamente envia uma fonte HDMI para quatro destinos de exibição HDMI. Suporta resolução de até 4K2K@60Hz (4:4:4) com HDCP 2.2. Este produto oferece extração de áudio da fonte HDMI para uma saída óptica e uma saída analógica. Pode ser selecionado COPY, AUTO como modos de configuração EDID. A saída HDMI suporta função bypass e downscaler (4K->1080P).

2. Recursos

- ☆ HDMI 2.0b, HDCP2.2/HDCP1.4 compatível.
- ☆ Suporta HDMI c/ resolução até 4K2K@50/60Hz (4:4:4)
- ☆ Suporta saída de extração de áudio digital e analógica da fonte HDMI.

☆ Suporta bypass de saída e função downscaler 4K->1080P através do botão de seleção no painel.

☆ EDID: podem ser selecionados os modos COPY e AUTO através do botão de seleção no painel.

(COPY: Ele copia a configuração EDID da porta OUT 1 para todas as portas de saída. Se nenhum EDID compatível com HDMI OUT 1 for detectado, a unidade copiará HDMI OUT 2. Se nenhum EDID compatível com HDMI OUT 1~2 for detectado, a unidade copiará HDMI OUT 3. ..etc. A ordem de prioridade é OUT 1 a OUT 4.

AUTO: Compara os ajustes EDID OUT 1~OUT 4 e emite sinal com a melhor resolução em todas as portas de saída.

☆ Suporta áudio analógico PCM 2.0.

☆ Suporta formato de passagem de áudio óptico em: LPCM 2.0/2.1/5.1CH, Dolby 5.1, Dolby True HD, Dolby DD+, DTS 5.1, DTS-ES 6/DTS-HDMA 5.1, DTS HD-HRA 5.1.

3. Conteúdo da embalagem

- ① 1× 1×4 HDMI 2.0 Splitter
- ② 1× 5V/1A adaptador de energia
- ③ 1× Manual

4. Especificações

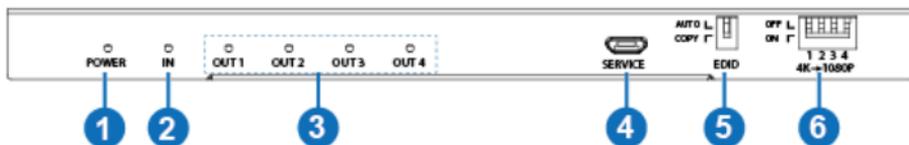
Técnicas	
HDMI Compliance	HDMI 2.0b
HDCP Compliance	HDCP 2.2 e HDCP 1.4
Banda de vídeo	18Gbps
Resoluções	720P50/60Hz, 1080P50/60Hz, 4K2K24Hz, 4K2K30Hz, 4K2K@50/60Hz (4:4:4)
Color Depth	4K60Hz 8-bit, 1080P 12-bit
Color Space	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2
Formatos de áudio HDMI	LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD

Formatos de áudio na saída	PCM 2.0
Formatos de áudio digital na saída ótica	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
ESD Protection	Human-body Model: ±8kV (Air-gap discharge) , ±4kV (Contact discharge)
Conexões	
Entrada HDMI	1×HDMI Type A [19-pinos fêmea]
Saída HDMI	4×HDMI Type A [19-pinos fêmea] 1×L/R Audio out [3.5mm Stereo Mini-jack] 1×Optical out [S/PDIF]
Outros	
Gabinete	Metálico
Cor	Preto
Dimensões	180mm(W)×62mm(D)×14mm(H)
Peso	227g
Alimentação	Input: AC100~240V 50/60Hz, Output: DC5V/1A (US/EU standards, CE/FCC/UL certificado)

Consumo	3.5W (max)
Temperatura operacional	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura de armazenamento	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Umidade relativa	20~90% RH (non-condensing)

5. Controles e funções

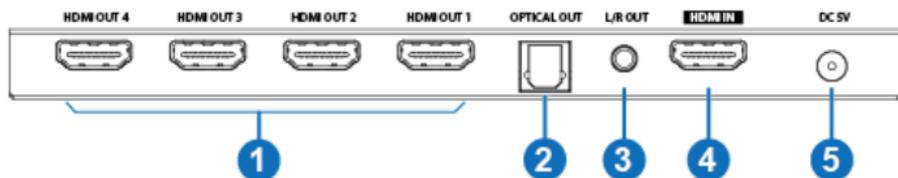
5.1 Painel Frontal



Número	Nome	Descrição função
1	POWER LED	Este LED azul acenderá quando a unidade tiver conectado a fonte de alimentação.
2	HDMI INPUT LED	Este LED azul acenderá quando o HDMI IN tiver conectado um dispositivo de fonte HDMI ativo com um cabo HDMI.
3	HDMI OUTPUT	Esses LEDs azuis acenderão quando a porta HDMI OUT estiver conectada e o dispositivo

	LED	de exibição ativo com um cabo HDMI.
4	SERVICE port	Firmware update used. (apenas para uso do fabricante)
5	EDID	<ul style="list-style-type: none"> • AUTO: Compare a configuração EDID do dispositivo de exibição HDMI OUT 1 ~ 4 portas e, em seguida, transmita o melhor sinal EDID para o dispositivo de origem, o dispositivo de origem transmitirá novamente o sinal EDID para todas as saídas. • COPY: Copie a configuração EDID da porta HDMI OUT 1 para o dispositivo de origem (Se nenhum EDID compatível com HDMI OUT 1 for detectado, a unidade copiará HDMI OUT 2. Se nenhum EDID compatível com HDMI OUT 1~2 for detectado, a unidade copiará HDMI OUT 3. ..etc. A ordem de prioridade é OUT 1 a OUT 4), o dispositivo de origem irá transmitir novamente o sinal para todas as saídas.
6	Dial switch (4K→1080P)	<p>OFF: Quando o interruptor de seleção é ajustado na posição 'OFF', a entrada e a saída do sinal são o status de bypass.</p> <p>ON: Quando o interruptor de seleção é ajustado na posição 'ON', a entrada de sinal diminuirá a resolução na saída (4k->1080P).</p>

5.2 Pannel Traseiro



Número	Nome	Descrição função
1	HDMI OUTPUT	Conecte ao dispositivo de exibição HDMI, como TV ou monitor.
2	OPTICAL OUT	Saída de áudio óptica. (Esta porta emite áudio extraído da porta HDMI IN.)
3	L/R OUT	Analog audio output. (This port outputs audio from HDMI IN port.)
4	HDMI IN	Conecte ao dispositivo de fonte HDMI, como DVD player ou PS4.
5	DC 5V	Conecte a fonte de alimentação 5V/1A DC na unidade e conecte o adaptador a uma tomada AC.

6. Exemplo de aplicação

