



# Comutador Rápido Matrix 4 x 2 HDMI 4K2K



**Manual**  
DS-50304

## **INTRODUÇÃO:**

O COMUTADOR/DERIVADOR RÁPIDO MATRIX HDMI 4K2K direciona vídeo de alta definição, em diversas resoluções até 4K2K, e áudio digital multicanal de uma de quatro fontes HDMI para dois ecrãs (TV). As duas saídas permitem enviar sinais de áudio e vídeo em alta definição para um máximo de dois ecrãs. A matriz de comutação entre quatro entradas e duas saídas permite obter o máximo de versatilidade em sistemas integrados. Consegue comutar as fontes de vídeo rapidamente sem que seja necessário ligar novamente os cabos de vídeo. É compatível com todos os leitores de vídeo HDMI.

As fontes estão sempre acessíveis a partir de qualquer um dos ecrãs, por intermédio de um controlo remoto de IV. Desenvolvemos este novo produto não só para obter a imagem ideal de HDTV mas também para dar resposta aos requisitos de áudio dos entusiastas. Extrai o sinal áudio de uma saída HDMI e utiliza depois o amplificador com uma ligação de interface estéreo, Toslink ou Coaxial (RCA).

## **CARACTERÍSTICAS:**

Este comutador rápido HDMI 4K2K possui inúmeras características que lhe permitem obter um desempenho de elevada qualidade. Entre essas características encontram-se as seguintes:

- Suporta saídas simultâneas de áudio digital: Estéreo, Toslink e COAX
- Comuta facilmente entre quatro fontes HDMI.
- Distribui qualquer uma das quatro entradas por qualquer um dos ecrãs de saída HDMI ou por qualquer combinação dos dois.
- Suporta a resolução de vídeo mais elevada de 4K2K. Largura de banda (10,2 Gbps em todos os canais). Suporta velocidades de 340 MHz/3,4 Gbps por canal.
- Suporta Deep Color de 12 bit por canal (36 bit em todos os canais).
- Suporta HDCP
- Suporta áudio não comprimido, tal como LPCM.
- Suporta áudio comprimido, tal como DTS Digital.

## **CONTEÚDO DA EMBALAGEM:**

Antes de tentar utilizar esta unidade, verifique a embalagem e certifique-se de que os seguintes itens estão incluídos na embalagem de expedição:

- 1) Unidade principal.
- 2) Fonte de alimentação de 5 V/2 A CC.
- 3) Controlo remoto.
- 4) Manual do Utilizador.

## LIGAÇÃO E FUNCIONAMENTO:

- 1) Ligue a fonte da entrada HDMI a este produto (os cabos de ligação são opcionais). \*Consulte a secção Diagrama de ligação.
- 2) Insira a extremidade CC da fonte de alimentação de 5 V no produto e depois ligue a extremidade CA da fonte de alimentação à tomada elétrica.

Neste produto, estão disponíveis diferentes operações

- 1) Prima o botão de ENERGIA do produto para o colocar no estado de espera ou de funcionamento.
- 2) Comutação manual.

Prima o botão “Selecionar A” para seleccionar uma das quatro fontes a visualizar em circuito no dispositivo de Saída A; Prima o botão “Selecionar B” para seleccionar uma das quatro fontes a visualizar em circuito no dispositivo de Saída B.

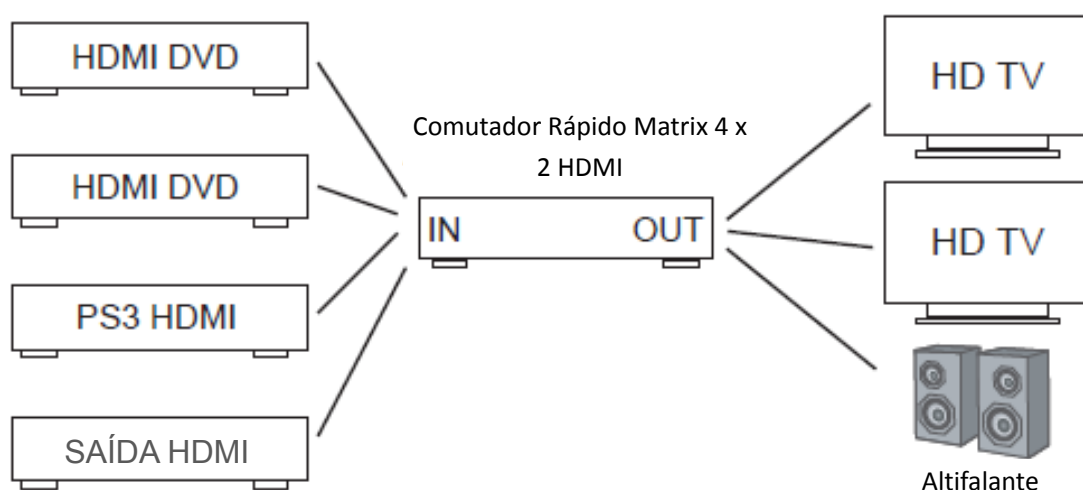
- 3) Controlo remoto

Consegue controlar as saídas A e B de forma individual.

O botão 1, 2, 3, 4 permite seleccionar livremente os dispositivos de origem.

**NOTA:** O áudio extraído suporta apenas uma fonte proveniente da Saída A.

## DIAGRAMA DE LIGAÇÃO:



## ESPECIFICAÇÕES:

<b>Entrada/Saída de Sinal</b>	
Entrada de Sinal de Vídeo	5 Volts p-p (TTL)
Resolução Máxima de Ligação Única	3840 x 2160@30 Hz
Conector de Entrada/Saída HDMI	Tipo A, 19 pinos
Sinal S/DPDIF da saída A HDMI	SPDIF e COAX
<b>Frequência de Funcionamento</b>	
Faixa de Frequência Vertical	50/60Hz
Largura de Banda do Amplificador de Vídeo	3,4 Gbps/340 MHz
<b>Resoluções (HDTV)</b>	
Entrelaçada (50&60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiva (50&60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Progressiva (30 Hz)	2160p
<b>Ambientais</b>	
Temperatura de Funcionamento	0°C a + 70°C
Humidade de Funcionamento	10% a 85% de HR (sem condensação)
Temperatura de Armazenamento	-10°C a + 80°C
Humidade de Armazenamento	5% a 90% HR (sem condensação)
<b>Requisitos de Energia</b>	
Fonte de Alimentação Externa	5 V CC, 2 A
Consumo de Energia (máx.)	8 W
<b>Aprovações Regulamentares</b>	
Comutador	CE, FCC
Alimentação	UL, CE, FCC

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