



Comutador de Matriz HDMI, 4 x 2 Portas



MANUAL DS-48300

Obrigado por ter adquirido este produto. Para um desempenho perfeito e completamente seguro, por favor leia cuidadosamente estas instruções antes de ligar, pôr em funcionamento ou ajustar este produto. Deve guardar este manual para consulta futura.

1.0 INTRODUÇÃO

O Comutador de Matriz HDMI direciona vídeo de alta definição em múltiplas resoluções até 1080p e áudio digital multicanal a partir de qualquer uma de quatro fontes HDMI para dois ecrãs. 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. Elimina a necessidade de desligar e voltar a ligar fontes a um ecrã equipado com uma única entrada. Funciona com leitores de HD-DVD, Blue Ray DVD, PS3 e caixas decodificadoras de satélite ligados a dois ecrãs HDMI. As fontes podem ser acedidas a qualquer altura a partir de qualquer um dos ecrãs, selecionando-os com o controlo remoto por IV ou através do botão táctil.

1.1 CARACTERÍSTICAS

Este Comutador de Matriz HDMI possui inúmeras características que lhe permitem obter um desempenho de elevada qualidade. Entre essas características encontrará:

- Métodos de multiligação: inteligente, controlo remoto por IV ou através do botão táctil
- 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 HDMI de alta velocidade (1.3b)
- Suporta resoluções de vídeo elevadas até 1080p.
- Suporta uma largura de banda de 225 MHz/2,25 Gbps por canal (6,75 Gbps no total dos canais).
- Suporta Deep Color de 12 bits por canal (36 bits em todos os canais).
- Suporta HDCP
- Suporta áudio não comprimido, tal como LPCM.
- Suporte de áudio comprimido tal como DTS Digital, Dolby Digital (incluindo DTS-HD e Dolby True HD).

2.0 ESPECIFICAÇÃO

Entrada/Saída de Sinal	
Entrada de Sinal de Vídeo	5 Volts p-p (TTL)
Resolução Máxima de Ligação Única	1920 x 1080p
Vídeo de Saída	HDMI de alta velocidade (1.3b) + HDCP 1.0/1.1
Conector de Entrada/Saída HDMI	Tipo A, 19 pinos
Frequência de Funcionamento	
Faixa de Frequência Vertical	50/60 Hz
Largura de Banda do Amplificador de Vídeo	2,25 Gbps/225 MHz
Resoluções (HDTV)	
Entrelaçada (50 e 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiva (50 e 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Mecânicas	
Tamanho (A-L-P)	220 x 128 x 25 mm
Peso (Líquido)	0,35 Kg

Ambientais	
Temperatura de Funcionamento	0 °C a +70 °C
Humidade de Funcionamento	10% a 85% HR (sem condensação)
Temperatura de Armazenamento	-10°C a +80°C
Humidade de Armazenamento	5% a 90% HR (sem condensação)
Requisitos de Energia	
Fonte de Alimentação Externa	5 V CC, 2 A
Consumo de Energia (máx.)	8 W
Aprovações Regulamentares	
Conversor	FCC, CE, UL
Alimentação	UL, CE, FCC
Acessórios, Adaptador	
Adaptador de Alimentação CA	Padrão dos EUA, padrão do RU, entre outros
Manual do Utilizador	

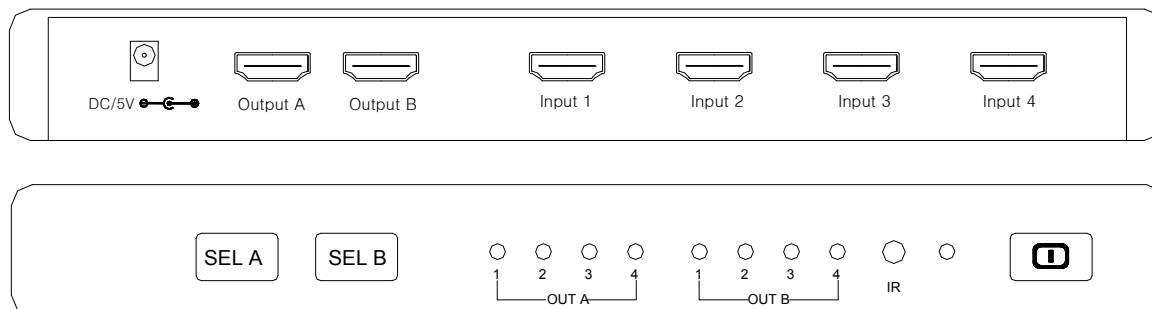
Nota: As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

3.0 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 5 V CC.
- 3) Controlo remoto
- 4) Manual do Utilizador.

4.0 DESCRIÇÕES DO PAINEL



5.0 LIGAÇÃO E FUNCIONAMENTO

- 1) Ligue a fonte da entrada HDMI a este produto (os cabos de ligação são opcionais).
* Consulte a secção do 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 POWER (Ligar)
Assim que premir o botão Power (Ligar), as duas saídas seleccionam as duas fontes de entrada da sequência. (A fonte está a ser utilizada),
- 2) Comutação mecânica.
O botão Switch A (Comutador A) permite seleccionar quatro fontes para serem visualizadas em circuito no dispositivo ligado à Saída A;
O botão Switch B (Comutador B) permite seleccionar quatro fontes para serem visualizadas em circuito no dispositivo ligado à Saída B;
- 3) Controlo remoto
O botão Power (Ligar) do controlo remoto consegue controlar este produto.
Os dois botões OFF (Desligar) conseguem controlar as saídas A e B individualmente, para impedir que os dispositivos ligados às mesmas continuem a funcionar
O botão 1, 2, 3, 4 permite seleccionar livremente os dispositivos de origem.
Dois botões: QUERY (Consulta) indica de forma automática que dispositivo de origem foi seleccionado pela Saída A e pela Saída B. Ao premir o botão: QUERY (Consulta), o led do respetivo dispositivo pisca durante alguns segundos.

Função de indicação do LED:

Quando um dispositivo de origem ligado a uma entrada ou a uma saída deste produto está a ser utilizado, a cor do respetivo LED muda para vermelho. Quando o utilizador selecciona um dispositivo de entrada cujo sinal está a ser enviado para um equipamento de visualização ligado a uma das saídas, a cor do LED desta interface muda para azul.

Atenção: Inserir/Retirar o cabo cuidadosamente.

5.1 DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

