



## Comutador HDMI de 5 portas



## MANUAL DS-45300

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

Este é um Comutador Amplificador HDMI de elevado desempenho. Este tipo de Comutador Amplificador HDMI não só tem a função de alternar ao premir um botão, mas ainda oferece o controlo remoto IV e a função inteligente. Assim que a fonte de alimentação do equipamento de origem é ativada, este comutador responde automaticamente.

O Comutador Amplificador HDMI direciona vídeo de alta definição (em múltiplas resoluções até 1080p) e áudio digital a partir de diversas fontes para um ecrã. Todas as entradas acomodam simultaneamente a ligações das fontes de vídeo de alta definição; compatível com HD-DVD, SKY-STB, PS3™, Xbox360™, etc. A saída envia sinais de áudio/vídeo de alta definição para um ecrã de alta definição.

## 1.1 FUNÇÃO INTELIGENTE

- 1) Quando ligado a uma fonte de alimentação, este comutador seleciona automaticamente o dispositivo fonte, dependendo da sequência (entrada 1>entrada 2>entrada 3>entrada 4>entrada 5)
- 2) Quando o dispositivo de origem está ligado à corrente elétrica e ligado ao comutador (deve estar em modo ligado), o comutador seleciona automaticamente essa fonte.
- 3) Assim que o dispositivo fonte for desligado ou for desligado da corrente, o comutador irá selecionar automaticamente o próximo dispositivo fonte, dependendo da sequência (entrada 1 > entrada 2 > entrada 3 > entrada 4 > entrada 5)
- 4) Quando a tecla é pressionada, o comutador seleciona automaticamente a fonte ativa seguinte, de acordo com a sequência (entrada 1 > entrada 2 > entrada 3 > entrada 4 > entrada 5)

### Nota:

- 1) Quando os dispositivos de origem estão em modo de espera devem estar desligados, caso contrário, o comutador HDMI não pode utilizar a função inteligente.
- 2) Quando ligado à entrada e à saída, o comutador HDMI é completamente inteligente.

## 1.2 CARACTERÍSTICAS

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

- Comutação multifuncional: inteligente, controlo remoto por IV ou através do botão tátil
- Recetor IV (incluído na unidade)
- Controlo remoto por IV (incluído)
- Suporta HDMI de alta velocidade (1.3b)
- Suporta a resolução de vídeo mais alta: 1080p.
- Suporta uma largura de banda de 250MHz/2,5Gbps por canal (7,5Gbps no total dos canais).

- Suporta Deep Color de 12 bits por canal (36 bits em todos os canais).
- Suporta HDCP (proteção do conteúdo digital de alta largura de banda).
- 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 ESPECIFICAÇÕES

<b>Entrada/Saída de Sinal</b>	
Entrada de Sinal DDC	5 volts p-p (TTL)
Resolução Máxima de Ligação Única	1920 x 1080p
Vídeo de Saída	HDMI de Alta Velocidade (1.3b)
<b>Frequência de Funcionamento</b>	
Faixa de Frequência Vertical	50/60 Hz
Largura de Banda do Amplificador de Vídeo	2,5 Gbps/250 MHz
<b>Resoluções (HDTV)</b>	
Entrelaçada (50 e 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiva (50 e 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
<b>Mecânicas</b>	
Dimensões (C-P-A)	220 x 128 x 25 mm
Peso (Líquido)	350g
<b>Ambientais</b>	
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)
<b>Requisitos de Energia</b>	
Fonte de Alimentação Externa	5V@2A
Consumo de Energia (máx.)	5W
<b>Acessórios, Adaptador</b>	
Controlo remoto por IV	

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

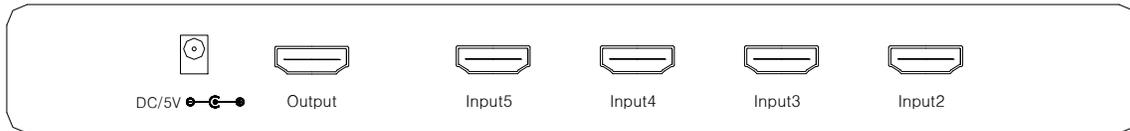
## 3.0 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

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

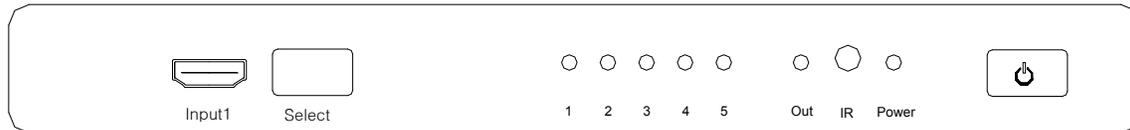
- Unidade principal.
- Controlo remoto
- Manual do Utilizador
- Adaptador de Alimentação

## 4.0 DESCRIÇÕES DO PAINEL

Painel traseiro:



Painel frontal:



## 5.0 LIGAÇÃO E FUNCIONAMENTO

- 1) Ligue a fonte de entrada HDMI ao comutador HDMI. (Os cabos de entrada são opcionais)  
\* Consulte a secção do diagrama de ligação.
- 2) Insira o lado CC da fonte de alimentação de 5 V no comutador HDMI e depois ligue o lado CA da fonte de alimentação à tomada de parede.
- 3) Ligue a alimentação.

**Atenção: Inserir/Retirar o cabo cuidadosamente.**

### 5.1 DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

