



# COMUTADOR HDMI PARA VÍDEO 4+1 PORTAS + LIGAÇÃO INTEGRADA PC



**Manual do Utilizador**

**DS-45310**

## CONTEÚDO

1.0	Introdução .....	2
2.0	Especificações .....	3
3.0	Conteúdo da Embalagem .....	3
4.0	Descrições do Painei .....	4
5.0	Ligação e Funcionamento.....	5

## CARO CLIENTE

Agradecemos a compra deste aparelho. Para um óptimo desempenho e segurança, deve ler cuidadosamente estas instruções antes de ligar, colocar em funcionamento ou fazer o ajustamento deste aparelho. Deve guardar este manual para referência futura.

## INTRODUÇÃO

Este Comutador HDMI USB 2.0 e 4 portas não só tem quatro portas de entrada HDMI, mas também uma porta de entrada USB 2.0. Pode ligar quatro dispositivos fonte HDMI às entradas HDMI e a um computador para a entrada USB 2.0. Com a porta USB 2.0, pode partilhar vídeo e áudio HD a partir do computador numa HDTV. Pode facilmente seleccionar a fonte entre entradas HDMI e entrada USB 2.0 através do Controlo Remoto e do botão manual.

### 1.2. CARACTERÍSTICAS

- Quatro entradas HDMI e uma entrada USB 2.0, uma saída HDMI
- As entradas HDMI suportam uma resolução máx. de até 1920x1080p, 225 MHz/2.25Gbps largura de banda por canal (6.75Gbps todos os canais), cor profunda 12 bit por canal (36 bits todos os canais), todos os formatos 3D, incluindo 1080@23.98/24Hz. 720@59.94/60Hz/50Hz, largura de banda até 225MHz.
- USB2.0 largura de banda 480Mbps para ligar a computadores
- USB 2.0 resolução máxima até 1920x1080 incluindo 1600x1200, 1.65Gbps/165MHz/24bits largura de banda
- Modos de monitor USB suportados: Primário, Alargado, Espelho, Rodar
- Sistemas operativos suportados para computadores:  
Windows: Windows 7 (64bit), Windows 7 (32bit), Windows Vista (64bit),  
Windows Vista (32bit), Windows XP (32bit)  
Mac: Mac OS X

## 2.0 ESPECIFICAÇÕES

<b>Sinais Entrada/Saída</b>	
Porta de entrada	USB 2.0 x1, HDMI x4
Porta de saída	HDMI x1
<b>Frequência de Funcionamento</b>	
Alcance Frequência Vertical	50/60Hz
Largura de banda de amplificador de vídeo	Máx. 2.25Gbps/225MHz
<b>Resoluções (HDTV)</b>	
Entrelaçada (50&60Hz)	480i,576i,1080i para HDMI
Progressiva (50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p para HDMI; Máx a 1920X1080,1600X1200 para USB
<b>Mecânica</b>	
Tamanho (C-L-A)	220×130×25mm
Peso(Líquido)	300g
<b>Garantia</b>	
Garantia Limitada	Peças e Mão-de-Obra 1 anos
<b>Ambiente</b>	
Temperatura de Funcionamento	0°C a +70°C
Humidade de funcionamento	10% a 85 % RH (sem condensação)
Temperatura de armazenamento	-10°C a +80°C
Humidade de armazenamento	5% a 90 % RH (sem condensação)
<b>Requisitos de alimentação</b>	
Fonte de alimentação externa	5V DC@2A
Consumo de energia (Máx)	3.25W
<b>Adaptador e acessórios</b>	
Controlo Remoto	
Manual do Utilizador	Versão Portuguesa

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

## 3.0 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Antes de tentar usar este aparelho, deve verificar a embalagem e certificar que os seguintes itens estão incluídos na caixa de expedição:

- Unidade principal x 1
- Controlo remoto x 1
- Alimentador DC 5V 2A x 1
- Manual do Utilizador x 1
- CD-ROM Suporte do Produto x 1

## 4.0 DESCRIÇÕES DO PAINEL

### Vista Frontal



### Vista Traseira



## 5.0 LIGAÇÃO E FUNCIONAMENTO

### 1) Ligação

- 1) Ligar os dispositivos fonte HDMI às entradas HDMI deste aparelho.  
(Cabos de entrada são opcionais)
- 2) Ligar o Computador à entrada USB 2.0 para este produto usando uma USB macho para cabo macho.
- 3) Ligar o HDMI à saída HDMI deste aparelho.
- 4) Inserir o lado DC da fonte de alimentação de 5V na tomada DC/5V e depois ligar o lado AC da fonte de alimentação à tomada de parede.

**Atenção: Introduzir / Remover o cabo com muito cuidado.**

### 2) Instalação do Driver

No CD, existem drivers (controladores) Windows e Mac. O driver (controlador) Windows suporta Windows 7 (64bit), Windows 7 (32bit), Windows Vista (64bit), Windows Vista (32bit), Windows XP (32bit) Inserir o CD no computador, e será instalado automaticamente. Para o driver(controlador) Mac, é necessário instalar manualmente.

Para o driver (controlador) mais recente, pode abrir a seguinte ligação para descarregar:

<http://www.displaylink.com/support/downloads.php>

## 5.1 ESQUEMA DE LIGAÇÃO

- a Entrada HDMI
- b Saída HDMI
- c Entrada USB 2.0

- 1 Leitor DVD
- 2 Consola de Jogos
- 3 Receptor SAT
- 4 Leitor Blue-ray
- 5 PC
- 6 Computador portátil
- 7 HDTV

