



## Repartidor HDMI de 4 Portas



### MANUAL DS-42300

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 Repartidor Amplificador HDMI é um repartidor HDMI com quatro saídas. Distribui a entrada do sinal HDMI por quatro saídas idênticas de forma simultânea. O formato adotado de botão táctil permite-lhe beneficiar da alta tecnologia e de duração de ligação mais fácil. Este produto inclui as funções de colocação na memória intermédia e de amplificação. Cada saída do repartidor consegue transmitir o sinal HDMI a uma distância superior a 15 metros. A utilização de dois ou mais produtos montados em cascata permite obter uma distribuição mais abrangente e um alcance ainda maior.

O Repartidor Amplificador HDMI oferece soluções para HDTV no retalho e em exposições, fábricas de HDTV, STB, DVD e projetores, responde eficazmente a problemas de ruído, espaço e segurança, e é ideal para controlo de centros de dados e distribuição de informação, apresentações em salas de conferências, assim como para escolas e centros de formação de empresas.

## 1.1 CARACTERÍSTICAS

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

- Facilidade de Utilização: Instala-se em segundos, não precisa de ser programado.
- Utilização em Cascata: Maior distribuição, conseguida ao colocar Repartidores HDMI em cascata.
- Suporta HDMI de alta velocidade (1.3b.)
- Suporta a resolução de vídeo mais alta: 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

<b>Entrada/Saída de Sinal</b>	
Entrada de Sinal DDC	5 volts p-p (TTL)
Resolução Máxima de Ligação Única	1920 × 1080p
Vídeo de Saída	HDMI 1.3b + HDCP1.0/1.1
<b>Formatos de vídeo suportados</b>	
VGA	640 × 480, 800 × 600, 1024 × 768, 1920 × 1200
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
<b>E/S de sinal digital</b>	
Compatibilidade HDMI	HDMI (1.3b) + HDCP 1.0/1.1

<b>Frequência de Funcionamento</b>	
Frequência	Até 225 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)	270 × 180 × 40 mm
Peso (Líquido)	1385g
<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	5 V CC@3 A
<b>Aprovações Regulamentares</b>	
Conversor	FCC, CE, UL
Alimentação	UL, CE, FCC
<b>Acessórios, Adaptador</b>	
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.

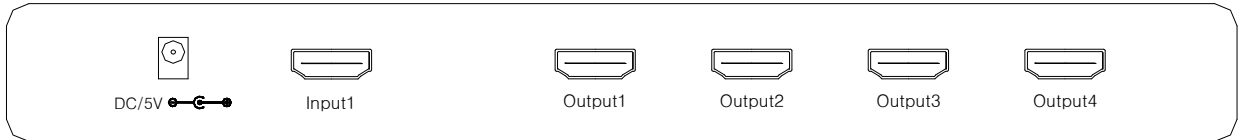
### 3.0 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

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

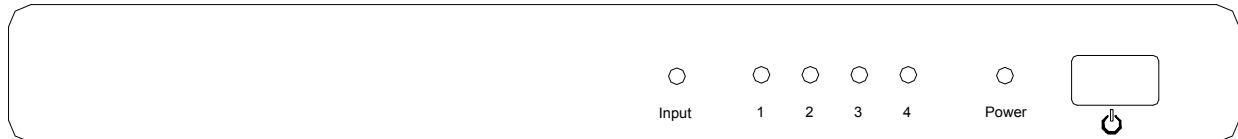
- 1) Unidade principal
- 2) Fonte de Alimentação 5 V CC.
- 3) Manual do Utilizador.

## 4.0 DESCRIÇÕES DO PAINEL

Painel traseiro:



Painel frontal:



## 5.0 LIGAÇÃO E FUNCIONAMENTO

- 1) Ligue a fonte de entrada e os dispositivos de saída HDMI ao Repartidor Amplificador HDMI. (Os cabos HDMI são opcionais).
  - \* Consulte a secção diagrama de ligação.
- 2) Insira a extremidade CC da fonte de alimentação de 5 V no repartidor e depois ligue a extremidade CA da fonte de alimentação à tomada elétrica.
- 3) Ligue a alimentação.

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

## 5.1 DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

