



Comutador 4K HDMI, 3x1



Manual DS-45308

1.0 Introdução

O Comutador HDMI 4K, 3x1 é um Comutador de elevado desempenho, que consegue comutar e reencaminhar facilmente três fontes para um monitor. Além da função de comutação por pressão de tecla, tem também uma função inteligente. Com um cabo HDMI fixo (pigtail), este adaptador permite poupar tempo e dinheiro ao consumidor.

O Comutador HDMI 4K, 3x1 reencaminha vídeo de alta definição (em várias resoluções até 4K x 2K) e áudio digital de qualquer uma das três fontes por forma a exibir unidades. 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 monitor de alta definição.

1.1 Função inteligente

1. Quando o dispositivo de origem está ligado (deve estar no modo de arranque), o Comutador selecioná-lo-á automaticamente.
2. Quando o dispositivo de origem é desligado, o Comutador selecionará automaticamente a fonte de energia seguinte dependendo da sequência.

Nota:

- A função inteligente baseia-se na deteção de energia. Quando os dispositivos de origem estão no modo de espera, o Comutador não selecionará automaticamente a fonte de energia seguinte

1.2 Funcionalidades e Suporte

Este Comutador HDMI possui diversas funcionalidades que lhe conferem um desempenho superior. Entre essas características encontrará:

- Comutação multifuncional; inteligente ou mecânica
- Suporte da mais alta resolução de vídeo de 4K x 2K a 60 Hz
- Suporte de largura de banda de 600 MHz/6 Gbps por canal (18 Gbps em todos os canais)
- Suporte de Deep Color de 12bit por canal (36bit em todos os canais)
- Suporte de passagem HDCP
- Suporte de áudio não comprimido, tal como LPCM
- Suporte de áudio comprimido tal como DTS Digital, Dolby Digital (incluindo DTS-HD e Dolby True HD)
- Suporte de todos os formatos 3D

2.0 Especificações

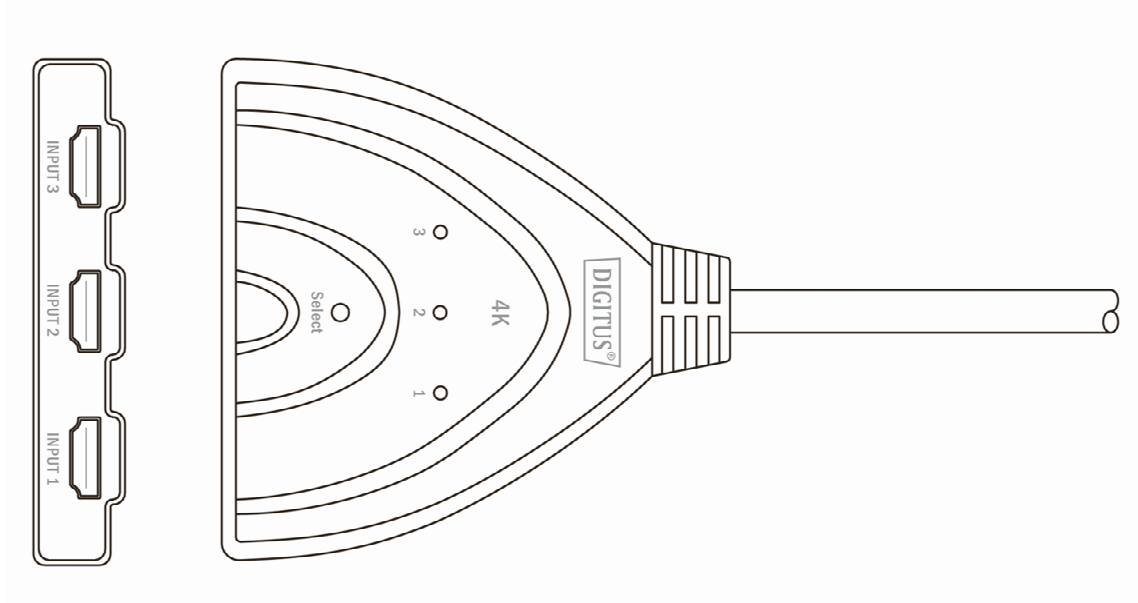
Entrada/Saída de Sinal	
Entrada de Sinal DDC	5 volts p-p (TTL)
Resolução Máxima de Ligação Única	4K x 2K a 60 HZ
Saída de Vídeo	HDMI
Frequência de Funcionamento	
Faixa de Frequência Vertical	50/60 Hz
Largura de Banda do Amplificador de Vídeo	18 Gbps/600 MHz
Resoluções (HDTV)	
Entrelaçada (50 Hz e 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiva (50 Hz e 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
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	Sem necessidade de alimentação
Consumo de Energia (máx.)	5 W
Aprovações Regulamentares	
Conversor	FCC, CE, UL

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

3.0 Conteúdo da Embalagem

- Unidade principal
- Manual do Utilizador

4.0 Descrições do painel



5.0 Ligação e funcionamento

1. Ligue as fontes de entrada HDMI ao Comutador HDMI (cabos de entrada opcionais)
 - Consulte a secção do diagrama de ligação
2. Ligue o cabo HDMI fixo (pigtail) ao monitor
3. Premir o botão "select" para seleccionar as fontes de entrada

Atenção: Inserir/Retirar o cabo cuidadosamente

5.1 Ligação e funcionamento

