



CONVERSOR ACTIVO DVI PARA VGA



Manual do Utilizador
DS-40101

Conteúdo

1.0 INTRODUÇÃO	2
2.0 ESPECIFICAÇÕES.....	3
3.0 CONTEÚDO DA EMBALAGEM	3
4.0 DESCRIÇÕES DO PAINEL	4
5.0 LIGAÇÃO E FUNCIONAMENTO	4

Conversor DVI para VGA

Caro cliente

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

1.0 INTRODUÇÃO

Este tipo de Conversor DVI para VGA converte o sinal DVI digital em sinal de vídeo VGA analógico. Permite aos utilizadores apreciar imagens em alta definição quando está a ver filmes ou a jogar jogos nos monitores ou projectores VGA convencionais.

Oferece soluções para um centro de entretenimento digital, estabelecimentos HDTV e locais de espectáculos, fábrica de HDTV, STB, DVD e Projectores, espaços ruidosos e com regulamentações de segurança, controlo de centro de dados, distribuição de informação, apresentações em salas de conferência, ambientes escolares e de formação em empresas.

1.1 CARACTERÍSTICAS

Este conversor DVI tem muitas características que lhe permitem ter um desempenho de qualidade. Entre estas características encontrará:

- Fácil de usar: Instala-se em segundos, sem necessidade de configuração.
- Conversão: Pode converter vídeo VGA PC em DVI completo.
- Suporta HDCP 1.2
- Suporta banda larga de 165MHz/1.65Gbps por canal (6.75Gbps todos os canais) para entrada DVI.
- Suporta saída de Vídeo Analógico até UXGA e 1080p com DCA 10-bits.

2.0 ESPECIFICAÇÕES

Sinal Entrada/Saída	
Entrada de Sinal de Vídeo	0.5-1.0 volts p-p
Entrada de Sinal DDC	5 volts p-p (TTL)
Ligação da entrada	DVI fêmea (24+1)
Ligação da saída	VGA
Formato de entrada de vídeo DVI	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Formato de saída de vídeo VGA	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Frequência de Funcionamento	
Alcance Frequência Vertical	50/60Hz
Amplificador de Entrada de Vídeo banda larga	1.65Gpbs/165MHz
Mecânico	
Dimensões(L-A-P)	88mmL x 25.5mmA x 68mmP
Peso(Líquido)	0.68kgs
Garantia	
Garantia Limitada	Peças e Mão-de-Obra 2 anos
Meio Ambiente	
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 95 % RH (sem condensação)
Requisitos de alimentação	
Fonte de alimentação externa	5V DC@2A
Consumo de energia (Máx)	5W
Aprovações Regulamentações	
Unidade do conversor	FCC,CE,
Fonte de alimentação	CE,FCC
Adaptador e acessórios	
Adaptador de corrente AC	5V 2A
Manual do Utilizador	1

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

3.0 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

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

- Equipamento principal
- Fonte de alimentação de 5V DC
- Manual do Utilizador.

4.0 DESCRIÇÕES DO PAINEL

Deve analisar os esquemas do painel para se familiarizar com a(s) entrada(s), a(s) saída(s) de sinal e os requisitos de alimentação.



5.0 LIGAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Antes da instalação, certificar que todos os dispositivos que deseja ligar foram desligados.

- 1) Ligar a entrada DVI do dispositivo fonte a este Conversor. (Cabos de entrada são opcionais)
- 2) Ligar a saída VGA deste aparelho ao dispositivo de visualização.
- 3) Ligar todos os dispositivos, escolher a entrada do dispositivo de visualização para o seu canal VGA.
- 4) A imagem não necessita de ser ajustada. Este conversor posicionar-se-á automaticamente

Nota: Podem ocorrer os seguintes problemas de compatibilidade na conversão DVI para VGA

1. Se a porta VGA do Monitor não suportar velocidade de refrescamento a 50HZ, o Monitor ligado não terá imagens quando a definição da Fonte DVI estiver em 50 Hz.
2. Se a porta VGA do Monitor não suportar resolução de 720p, 1080i e 1080p, o Monitor ligado não terá qualquer imagem quando a definição de Fonte DVI estiver em 720p, 1080i e 1080p.
3. Se o Monitor VGA ligado não suportar resolução entrelaçada, não terá quaisquer imagens quando a definição de Fonte DVI estiver em 1080i, 480i ou 576i.

O nosso conversor suporta totalmente os formatos acima mencionados. Estes problemas habituais são principalmente originados pelos Monitores que não suportam estes formatos.

5.1 ESQUEMA DE LIGAÇÃO



- 1 Cabo de alimentação
- 2 Cabo VGA
- 3 PC
- 4 Conversor DS-40101 DVI para VGA
- 5 Monitor