



# BOÎTIER DE CONVERSION ACTIF DVI VERS VGA



**Manuel de l'utilisateur**  
DS-40101

# Table des matières

<b>1.0 INTRODUCTION .....</b>	<b>2</b>
<b>2.0 FICHE TECHNIQUE.....</b>	<b>3</b>
<b>3.0 CONTENU DE L'EMBALLAGE.....</b>	<b>3</b>
<b>4.0 PRESENTATION DES DIFFERENTS PANNEAUX DE L'UNITE.....</b>	<b>3</b>
<b>5.0 RACCORDEMENT ET FONCTIONNEMENT.....</b>	<b>4</b>

## Convertisseur DVI vers VGA

**Cher (Chère) Client(e),**

Merci pour votre récente acquisition de ce produit. Pour garantir votre sécurité ainsi qu'un niveau de performances optimal, lisez attentivement la totalité de ces instructions avant tout raccordement, utilisation ou réglage du système. Conservez ce manuel d'utilisation pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

### 1.0 INTRODUCTION

Ce genre de convertisseur DVI vers VGA permet de convertir des signaux numériques DVI en signaux analogiques vidéo VGA. Celui-ci permet à l'utilisateur d'apprécier un contenu vidéo haute définition sur un moniteur ou projecteur VGA.

Celui-ci offre des solutions pour centre de divertissement numérique, les sites de vente et de démonstration TVHD, HDTV, STB, DVD et Projector factory, les problèmes d'espace du bruit et de sécurité, le contrôle du centre de données, la diffusion de l'information, la présentation en salle de conférence, les environnements de formation académiques et en entreprise.

### 1.1 FONCTIONNALITÉS

Ce convertisseur DVI possède de nombreuses fonctionnalités qui lui permettent d'effectuer la conversion de signaux d'une qualité supérieure. Parmi ces fonctionnalités, vous trouverez également :

- Facile à utiliser : Installé en quelques secondes, aucune configuration requise.
- Conversion : Possibilité d'entièrement convertir une sortie vidéo DVI en VGA.
- Compatible HDCP 1.2
- Le connecteur d'entrée DVI supporte une bande passante de 165 MHz/1,65 Go/s par canal (6,75 Go/s pour la totalité des canaux).
- Supporte une sortie vidéo analogique d'une résolution UXGA et 1080p via un C.A.N. de 10 bits.

## 2.0 FICHE TECHNIQUE

<b>Signaux d'entrée/de sortie</b>	
Signal vidéo d'entrée	0,5 - 1 Volt p-p
Signal S.R.A. d'entrée	5 Volt p-p (LTT)
Connecteurs d'entrée	DVI femelle (24+1)
Connecteurs de sortie	VGA
Format d'entrée vidéo DVI	480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i.
Résolutions de sortie vidéo VGA supportées	480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i.
<b>Fréquence de fonctionnement</b>	
Gamme de fréquences verticales	50/60 Hz
Bande passante de l'amplificateur d'entrée vidéo	1,65 Go/s / 165 MHz
<b>Mécaniques</b>	
Taille (L-H-D)	88 mm L x 25,5 mm H x 68 mm P
Poids (net)	0,68 kg
<b>Garantie</b>	
Garantie limitée	2 ans, pièces et main d'oeuvre.
<b>Environnement d'utilisation</b>	
Température de fonctionnement	De 0 °C à +70 °C
Humidité de fonctionnement	10% à 85 % d'HR (sans condensation)
Température de stockage	De -10 °C à +80 °C
Humidité de rangement	5 % à 95 % d'HR (sans condensation)
<b>Tension de fonctionnement</b>	
Alimentation externe	5 V CC@2 A
Consommation (max.)	5 W
<b>Homologations réglementaires</b>	
Unité de conversion	FCC,CE,
Alimentation	CE,FCC
<b>Accessoires, adaptateur</b>	
Adaptateur de courant CA	5 V 2 A
Manuel d'utilisation	1

Remarque : Les caractéristiques techniques sont sous réserve de changement sans préavis.

## 3.0 CONTENU DE L'EMBALLAGE

Avant toute utilisation de cet appareil, vérifiez l'état de l'emballage et assurez-vous que les éléments suivants sont présents :

- Unité principale.
- Alimentation 5 V CC
- Manuel d'utilisation

## 4.0 PRESENTATION DES DIFFERENTS PANNEAUX DE L'UNITE

Étudiez les panneaux de commandes ci-dessous puis familiarisez-vous avec les connecteurs d'entrée, de sortie et les exigences en alimentation.



## 5.0 RACCORDEMENT ET FONCTIONNEMENT

Avant toute installation, assurez-vous que tous les équipements à raccorder sont éteints.

- 1) Raccordez le connecteur d'entrée DVI de l'équipement source à ce convertisseur.  
(Les câbles d'entrée sont vendus séparément).
- 2) Raccordez le connecteur de sortie VGA de ce produit au périphérique d'affichage.
- 3) Mettez en marche les équipements raccordés, sélectionnez la source d'entrée VGA sur votre périphérique d'affichage.
- 4) Il n'est pas nécessaire de régler l'image. Ce convertisseur ajuste automatiquement la position et la qualité de l'image.

**Remarque :** Les problèmes de compatibilité suivants peuvent survenir lors de la conversion DVI - VGA.

1. Lorsque le connecteur VGA du périphérique d'affichage ne prend pas en charge la fréquence de 50 Hz, le périphérique d'affichage raccordé n'affichera aucune image lorsque l'équipement source DVI est défini sur une fréquence d'affichage de 50 Hz.
2. Lorsque le connecteur VGA du périphérique d'affichage ne prend pas en charge les résolutions d'affichage de 720p, 1080i et 1080p, le périphérique d'affichage raccordé n'affichera aucune image lorsque l'équipement source DVI est défini sur une résolution d'affichage de 720p, 1080i et 1080p.
3. Lorsque le périphérique d'affichage VGA connecté ne prend pas en charge les résolutions entrelacées, aucune image ne sera affichée lorsque l'équipement source DVI est défini sur une résolution d'affichage de 1080i, 480i ou 567i. Le convertisseur est entièrement compatible avec les formats ci-dessus. Ces problèmes courants sont principalement causés par l'incompatibilité de ces formats avec de certains périphériques d'affichage.

## 5.1 SCHÉMA DE RACCORDEMENTS



- 1 Cordon DVI
- 2 Cordon VGA
- 3 Ordinateur
- 4 Convertisseur DVI vers VGA DS-40101
- 5 Moniteur