



# AKTIEVE OMVORMER DVI NAAR VGA



**Gebruiksaanwijzing**  
DS-40101

# Inhoudsopgave

<b>1.0 INLEIDING .....</b>	<b>2</b>
<b>2.0 SPECIFICATIES .....</b>	<b>3</b>
<b>3.0 INHOUD VAN DE VERPAKKING.....</b>	<b>3</b>
<b>4.0 BESCHRIJVING VAN DE PANELEN.....</b>	<b>4</b>
<b>5.0 AANSLUITING EN BEDIENING.....</b>	<b>4</b>

## DVI naar VGA Omvormer

### Geachte klant

Hartelijk dank voor het aanschaffen van dit product. Lees voor optimale prestaties en veiligheid deze aanwijzingen zorgvuldig door voordat u het toestel aansluit, bedient of afstelt. Bewaar deze gebruiksaanwijzing om hem in de toekomst te kunnen raadplegen.

### 1.0 INLEIDING

Dit soort DVI naar VGA Omvormer vormt een digitaal DVI signaal om naar een analoge VGA videosignaal. Het laat gebruikers genieten van high-definition beelden bij het kijken van films of het spelen van spelletjes op traditionele VGA monitors of projectors. Hij biedt oplossingen voor digitale amusementscentrales, HDTV detailhandel en demonstraties, HDTV, STB, DVD en Projectorfabriek, luidruchtige omgevingen en veiligheidsbelangen, beheer van rekencentrums, distributie van informatie, presentaties in conferentieruimtes, scholen en bedrijfstrainingen.

## 1.1 EIGENSCHAPPEN

Deze DVI omvormer heeft vele eigenschappen waardoor hij op superieure wijze kan presteren. Deze eigenschappen omvatten onder andere:

- Eenvoudig in het gebruik: Installatie in seconden, geen noodzaak voor instellingen.
- Omvorming: Hij kan DVI volledig omvormen in een VGA video-uitgangssignaal.
- Ondersteunt HDCP 1.2
- Ondersteunt een bandbreedte van 165 MHz/1,65 Gbps per kanaal (6,75 Gbps voor alle kanalen) voor de DVI-ingang.
- Ondersteunt Analoge Video-uitgangen tot UXGA en 1080p met 10-bit DAC

## 2.0 SPECIFICATIES

<b>Signaalingang/-uitgang</b>	
Ingangssignaal Video	0,5-1,0 Volts p-p
Ingangssignaal DDC	5 Volt p-p (TTL)
Ingangsconnector	DVI vrouw (24+1)
Uitgangsconnector	VGA
DVI video ingangsformaat	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
VGA video uitgangsformaat	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
<b>Werkfrequentie</b>	
Vertikaal Frequentiebereik	50/60Hz
Bandbreedte Ingang Videoversterker	1,65 Gbps/165 MHz
<b>Mechanisch</b>	
Afmetingen (B-H-D)	88 mm B x 25,5 mm H x 68 mm D
Gewicht (Netto)	0,68 Kg
<b>Garantie</b>	
Beperkte Garantie	2 Jaar op Onderdelen en Arbeid
<b>Omgeving</b>	
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +70°C
Vochtigheidsgraad bedrijf	10% tot 85 % RV (geen condensatie)
Opslagtemperatuur	-10°C tot +80°C
Vochtigheidsgraad opslag	5% tot 95 % RV (geen condensatie)
<b>Vereiste Voeding</b>	
Externe Voeding	5V - 2A Gelijkspanning
Energieverbruik (Max)	5W
<b>Regulatorische Goedkeuringen</b>	
Omvormer	FCC, CE
Voeding	CE, FCC
<b>Accessoires Adapter</b>	
Netvoedingsadapter	5V 2A
Gebruiksaanwijzing	1

Opmerking: Specificaties zijn onderworpen aan wijzigingen zonder aankondiging.

## 3.0 INHOUD VAN DE VERPAKKING

Controleer voordat u dit toestel in gebruik neemt de verpakking en overtuig u ervan dat de volgende artikelen zich in de doos bevinden:

- Hoofdtoestel.
- Voedingsadapter 5V gelijkspanning
- Gebruiksaanwijzing

## 4.0 BESCHRIJVING VAN DE PANELEN

Bekijk onderstaande afbeeldingen van de panelen en maak uzelf vertrouwd met de signaalingang(en), -uitgang(en) en de vereisten voor de voeding.



## 5.0 AANSLUITING EN BEDIENING

Zorg ervoor dat voor de installatie alle apparatuur die u wilt aansluiten is uitgeschakeld.

- 1) Sluit de DVI-ingang van het brontoestel aan op de Omvormer. (Aansluitkabels zijn optioneel).
- 2) Sluit de VGA-uitgang van het toestel aan op het beeldscherm.
- 3) Schakel alle aangesloten toestellen in en selecteer het VGA-kanaal voor de ingang van het beeldscherm.
- 4) Het beeld dient niet te worden afgesteld. De Omvormer positioneert het automatisch.

**Opmerking:** De volgende compatibiliteitsproblemen kunnen zich voordoen bij het omvormen van DVI naar VGA:

1. Als de VGA-poort van het scherm geen Verversingsgraad van 50 Hz ondersteunt, zal het aangesloten scherm geen beeld weergeven als de DVI bron is ingesteld op 50 Hz.
2. Als de VGA-poort van het scherm geen resolutie van 720p, 1080i en 1080p ondersteunt, zal het aangesloten scherm geen beeld weergeven als de DVI bron is ingesteld op 720p, 1080i en 1080p.
3. Als het aangesloten VGA scherm geen interlaced resolutie ondersteunt, zal het geen beeld weergeven als de DVI bron is ingesteld op 1080i, 480i of 567i. Onze omvormer ondersteunt de hiervoor vermelde formaten volledig. Deze algemene problemen worden meestal veroorzaakt door schermen die deze formaten niet ondersteunen.

## 5.1 AANSLUITSCHEMA



- 1 DVI-kabel
- 2 VGA-kabel
- 3 PC
- 4 DVI naar VGA Omvormer DS-40101
- 5 Monitor