



AKTIVER KONVERTER VGA NACH DVI



Bedienungsanleitung
DS-40201

Inhaltsverzeichnis

1.0 EINLEITUNG	2
2.0 TECHNISCHE DATEN.....	3
3.0 PACKUNGSINHALT	3
4.0 BESCHREIBUNG FRONT- UND RÜCKSEITE	4
5.0 ANSCHLUSS UND FUNKTIONSWEISE.....	4

VGA nach DVI-Konverter

Liebe Kundin, lieber Kunde,

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Für eine optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie bitte diese Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt anschließen, betreiben oder anpassen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung für eine spätere Verwendung auf.

1.0 EINLEITUNG

Dieser VGA Videokonverter konvertiert ein VGA-Signal in ein DVI-Signal und gestattet PC-Anwendern, ein größeres Bild auf dem TV-Bildschirm zu genießen.

Er bietet Lösungen für digitale Entertainment-Center, HDTV-Vertrieb- und öffentliche Vorführungen, HDTV, STB, DVD- und Projektorbetrieb, Geräuscentwicklungs-, Raum- und Sicherheitsanwendungen, Datenzentrumskontrolle, Informationsaustausch, Konferenzraum-Präsentationen, Schul- und Fortbildungsveranstaltungen.

1.1 AUSSTATTUNGSDETAILS

Dieser DVI-Konverter besitzt viele Ausstattungsdetails, die es ihm erlauben, eine hervorragende Leistung zu bieten. Zu diesen Ausstattungsdetails zählen:

- Einfache Handhabung: Installation in Sekundenschnelle, keine weitere Einstellung nötig.
- Konvertierung: Kann ein PC VGA-Videosignal vollständig in ein DVI-Signal konvertieren.
- Unterstützt höchste Videoauflösung 1280x1024.
- Unterstützung von 165 MHz/1,65 Gbps pro Kanal (6,75 Gbps alle Kanäle) Bandbreite.
- Unterstützt 8 Bit pro Kanal (24 Bit alle Kanäle) Deep Color.

2.0 TECHNISCHE DATEN

Signal-Eingang/Ausgang	
Video-Eingangssignal	0,5-1,0 Volt p-p
Videoeingang	VGA (Buchse)
Videoausgang	DVI (Buchse 24+1)
VGA-Auflösung	640x480 60Hz 75Hz 800x600 60Hz 75Hz 1024x768 60Hz 75Hz 1280x720 60Hz 75Hz 1280x768 60Hz 75Hz 1280x960 60Hz 75Hz 1280x1024 60Hz 75Hz
Betriebsfrequenz	
Vertikaler Frequenzbereich	50/60Hz
Video-Verstärkerbandbreite	1,65 Gbps/165 MHz
Mechanische Angaben	
Abmessungen (B-H-T)	88mm B x 25,5mm H x 68mm T
Gewicht (netto)	0,68 kg
Garantie	
Eingeschränkte Garantie	2 Jahre auf Material- und Herstellungsfehler
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0°C bis +70°C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10% bis 85 % RH (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10°C bis +80°C
Lagerluftfeuchtigkeit	5% bis 95 % RH (keine Kondensation)
Stromversorgung	
Externe Stromversorgung	5V DC, 2A
Leistungsaufnahme (max.)	5 W
Gesetzliche Genehmigungen	
Konvertergerät	FCC, CE,
Stromversorgung	CE, FCC
Zusatzadapter	
AC-Netzadapter	5V, 2A
Bedienungsanleitung	1

Anmerkung: Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern.

3.0 PACKUNGSINHALT

Bitte überprüfen Sie vor dem Gebrauch des Geräts die Verpackung und kontrollieren Sie, ob folgende Teile im Versandkarton enthalten sind:

- Hauptgerät.
- 5V DC Netzadapter
- Bedienungsanleitung

4.0 BESCHREIBUNG FRONT- UND RÜCKSEITE

Bitte sehen Sie sich die Abbildungen der Front- und Rückseite genau an und machen Sie sich mit den Signaleingängen, -ausgängen und der Stromversorgung vertraut.



5.0 ANSCHLUSS UND FUNKTIONSWEISE

Achten Sie vor der Installation darauf, dass alle Geräte, die Sie anschließen möchten, ausgeschaltet wurden.

- 1) Verbinden Sie den VGA-Videoausgang des Computer mit dem Gerät.
(Eingangskabel sind optional)
- 2) Verbinden Sie den DVI-Ausgang des Geräts mit dem DVI-Eingang des Fernsehers.
- 3) Verbinden Sie die Gleichstromseite (DC) der 5 V-Stromversorgung mit dem Gerät und schließen Sie dann die Wechselstromseite (AC) der Stromversorgung an die Netzsteckdose an.
- 4) Schalten Sie den Computer und den Fernseher ein und stellen Sie dann das Eingangssignal des Fernsehers auf den DVI-Eingang ein.
- 5) Das Bild muss nicht angepasst werden. Dieser Konverter stellt es automatisch ein.

Achtung: Kabel vorsichtig einstecken/herausziehen.

5.1 ANSCHLUSSDIAGRAMM



- 1 VGA-Kabel
- 2 DVI-Kabel
- 3 PC
- 4 DS-40201 Konverter VGA nach DVI
- 5 Monitor