



**HDMI zu VGA/Audio
MULTIMEDIA KONVERTER**



Benutzerhandbuch
(DS-40310)

Inhaltsverzeichnis

1.0 Einleitung.....	3
2.0 Spezifikationen	3
3.0 Packungsinhalt	4
4.0 Beschreibungen zum Bedienfeld	4
5.0 Anschluss und Bedienung	5

HDMI zu VGA + Stereo Audio Multimedia Konverter

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für den Kauf dieses Produktes. Für optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie sich bitte diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt anschließen, benutzen oder Einstellungen an ihm vornehmen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

1.0 EINLEITUNG

Dieser HDMI zu VGA + Stereo Audio Konverter wandelt digitale HDMI-Signale in ein analoges VGA-Video- und Stereo-Audio-Signal um. Er ermöglicht Anwendern, HD-Bild und Ton beim Anschauen von Filmen oder beim Spielen auf traditionellen VGA-Monitoren oder -Projektoren zu genießen.

Er ist eine Lösung für digitale Unterhaltungseinrichtungen, für Verkaufs- und Präsentationsflächen für HDTV, für die Herstellung von HDTV, STB, DVD und Projektoren, bei Lautstärke- und Sicherheitsbedenken, zur Steuerung von Datenzentren, zur Informationsverteilung, für Präsentationen bei Konferenzen, in der Schule und bei der Weiterbildung.

1.1 Eigenschaften

Dieser HDMI-Konverter verfügt über viele Funktionen, welche seine erstklassige Leistung sicherstellen. Zu diesen Funktionen gehören:

- Einfach zu bedienen: ist in wenigen Sekunden angeschlossen, es sind keine Einstellungen nötig.
- Umwandlung: Er kann das komplette HDMI-Signal in ein VGA-Video und Stereo Audio Signal umwandeln.
- Unterstützt HDCP 1,2
- Unterstützt 165MHz/1.65Gbps Bandbreite pro Kanal (6.75Gbps für alle Kanäle) am HDMI Eingang.
- Unterstützt ein analoges Videoausgangssignal bis zu UXGA (1600 x 1200 Pixel) und 1080p mit 10-Bit DAC

2.0 SPEZIFIKATIONEN

Signal-Eingänge/Ausgänge	
Videosignaleingang	0.5-1.0 Volt Plug&Play
DDC Eingangsspannung	5 Volt Plug&Play (TTL)
Eingangsschnittstellen	HDMI A Buchse (19 Pins)
Ausgangsschnittstellen	VGA, Stereo-Cinch
HDMI Video Eingangsformat	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
VGA Video Ausgabeformat	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Audio-Ausgabeformat	2-Kanal-LPCM

HDMI zu VGA + Stereo Audio Multimedia Konverter

Bildwiederholfrequenz	
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Verstärkerbandbreite des Videoeingangs	1.65Gpbs/165MHz
Mechanische Parameter	
Größe (BxHxT)	88 mm B x 25,5 mm H x 68 mm T
Gewicht (netto)	0,68 kg
Garantie	
Eingeschränkte Garantie	2 Jahre auf Einzelteile und Verarbeitung
Umwelteigenschaften	
Betriebstemperatur	0° bis +70°C
Betriebsfeuchtigkeit	10 % bis 85 % RH (ohne Kondensation)
Aufbewahrungstemperatur	-10°C bis +80°C
Aufbewahrungsfeuchtigkeit	5 % bis 95 % RH (ohne Kondensation)
Strombedarf	
Externes Netzteil	5V DC@2A
Leistungsaufnahme (max.)	5W
Behördliche Genehmigungen	
Umwandlungsgerät	FCC,CE,
Netzteil:	CE,FCC
Zubehör zum Netzteil	
Netzadapter	US-Norm, UK-Norm und so weiter
Benutzerhandbuch	Englische Version

Hinweis: Die Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.

3.0 PACKUNGSIHALT

Bevor Sie dieses Gerät verwenden, überprüfen Sie bitte die Verpackung und vergewissern Sie sich, dass die folgenden Artikel enthalten sind:

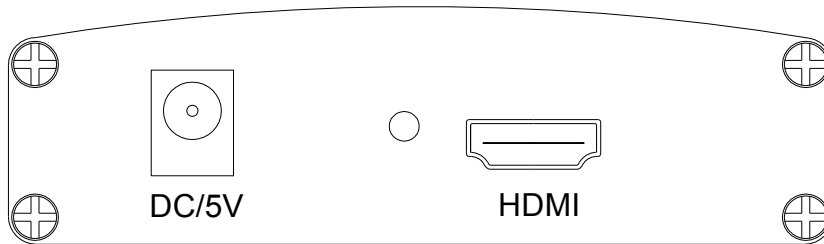
- Hauptgerät.
- 5V DC Netzteil
- Benutzerhandbuch

4.0 BESCHREIBUNGEN ZUM BEDIENFELD

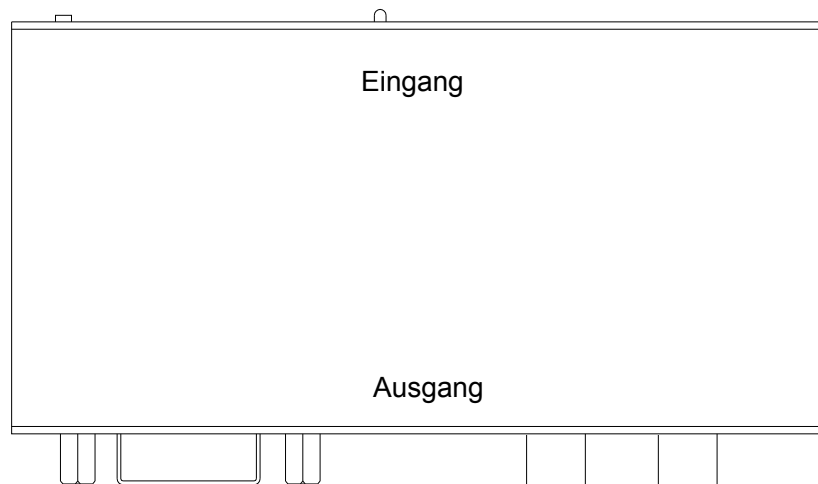
Bitte schauen Sie sich die untenstehenden Zeichnungen genau an und machen Sie sich mit den Signalein- und ausgängen sowie den Anforderungen an die Stromversorgung vertraut.

HDMI zu VGA + Stereo Audio Multimedia Konverter

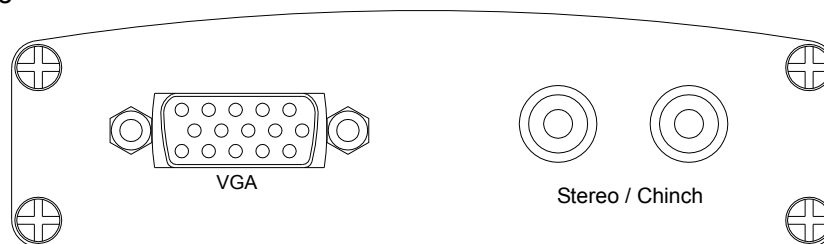
Rückseite



Oberseite



| Vorderseite



5.0 ANSCHLUSS UND BEDIENUNG

Stellen Sie bitte sicher, dass alle Geräte, welche Sie verbinden möchten, ausgeschaltet sind.

- 1) Verbinden Sie das Quellgerät mittels HDMI-Kabel mit dem Konverter. (ein HDMI-Kabel liegt nicht bei)
- 2) Verbinden Sie die VGA und Stereo-Ausgangsschnittstellen dieses Produktes mit dem Anzeigerät.
- 3) Stecken Sie den Gleichstromstecker des 5V-Netzteils an dieses Gerät an und stecken Sie den Stromstecker dieses Netzteils in die Steckdose.
- 4) Schalten Sie alle verbundenen Geräte ein und wählen Sie als Eingangssignal des Anzeigerätes die VGA-Schnittstelle.
- 5) Das Bild muss nicht justiert werden. Der Konverter justiert es automatisch.

HDMI zu VGA + Stereo Audio Multimedia Konverter

Hinweis: Bei der Konvertierung von HDMI-Signalen zu VGA können folgende Probleme auftreten:

- 1. Wenn die VGA-Schnittstelle des Anzeigegerätes keine Bildwiederholrate von 50 Hz unterstützt, wird es kein Bild anzeigen, wenn das HDMI-Quellsignal auf 50 Hz eingestellt ist.**
- 2. Wenn die VGA-Schnittstelle des Anzeigegerätes keine Bildschirmauflösung von 720p, 1080i und 1080p unterstützt, wird es kein Bild anzeigen, wenn das HDMI-Quellsignal auf 720p, 1080i und 1080p eingestellt ist.**
- 3. Wenn die VGA-Schnittstelle des Anzeigegerätes kein Interlacing unterstützt, wird es kein Bild anzeigen, wenn das HDMI-Quellsignal auf 1080i, 480i oder 567i eingestellt ist.**

Unser Konverter unterstützt die oben angegebenen Formate vollständig. Die genannten Probleme werden hauptsächlich von Anzeigegeräten verursacht, welche diese Formate nicht unterstützen.

5.1. Anschlussschema

