



## VGA+Audio zu HDMI Multimedia Konverter



**Bedienungsanleitung**

DS-40131

# VGA+Stereo zu HDMI Multimedia Konverter

## 1.0 Einleitung

Der DS-40131 konvertiert ein analoges VGA- in ein digitales HDMI-Signal. Auf diese Weise können Sie Geräte, die nur mit einem VGA-Port ausgestattet sind, einfach an einen HDMI-Monitor, Fernseher oder Beamer anschließen. Der VGA-Eingang überträgt nur das Videosignal, so dass der Konverter eine zusätzliche Audioanschlussbuchse besitzt. Alle vorhandenen Audiosignale werden umgewandelt und in das HDMI-Signal integriert. Dies ermöglicht eine zusätzliche Audiowiedergabe über das HDMI-Signal.

## 2.0 Ausstattungsdetails

- Konvertiert Video- und Audio-Signale von VGA zu HDMI und ermöglicht den Anschluss eines PCs an einen 1080p HDTV-Fernseher
- Eingang: VGA & Stereoton
- Ausgang: HDMI
- Keine Software- oder Treiberinstallation nötig
- PC VGA-Auflösung:  
1920 x 1080@60 Hz, 1680 x 1050@60 Hz, 1600 x 1200@60 Hz  
1600 x 900@60 Hz, 1440 x 900@60 Hz, 1366 x 768@60 Hz,  
1360 x 768@60 Hz, 1280 x 1024@75 Hz, 1280 x 800@60 Hz,  
1280 x 960@60 Hz, 1280 x 800@75 Hz, 1280 x 800@60 Hz  
1280 x 768@60 Hz, 1280 x 720@60 Hz, 1280 x 600@60 Hz  
1152 x 864@75 Hz, 1152 x 864@60 Hz, 1024 x 768@75 Hz,  
1024 x 768@60 Hz, 800 x 600@75 Hz, 800 x 600@60 Hz  
640 x 480@75 Hz, 640 x 480@60 Hz
- HDMI Datenübertragungsrate: 6,75 Gbit/s
- Unterstützt 225 MHz/2,25 Gbit/s Bandbreite pro Kanal (6,75 GBit/s alle Kanäle)
- Unterstützt 12 Bit Farbtiefe pro Kanal (36 Bit für alle Kanäle)
- Abmessungen: 60,5 x 54 x 20,5 mm
- Gewicht: 42 g

### 3.0 Spezifikationen

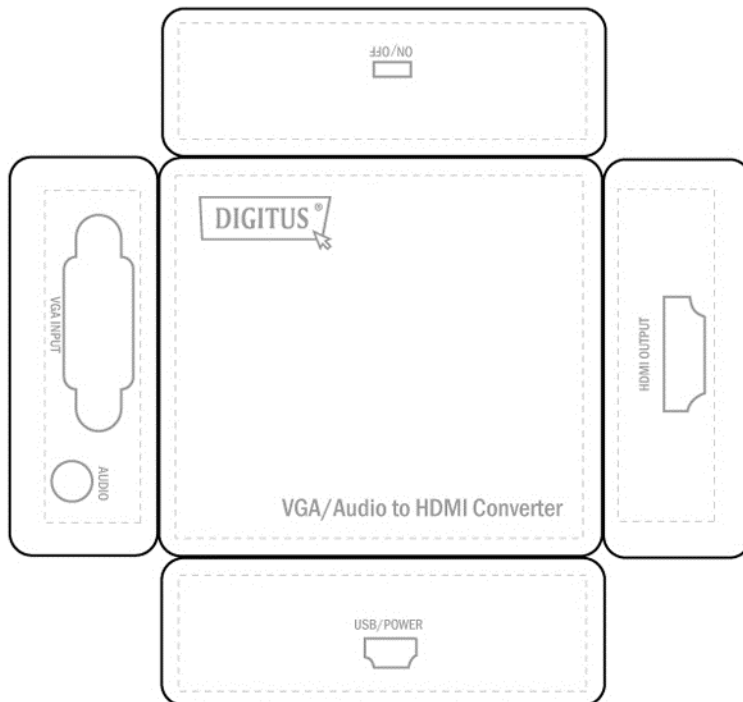
Signaleingang	VGA-Signal
Videosignaleingang	0,5-1,0 Volt p-p
Videoausgang	HDMI-Signal
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Video-Verstärkerbandbreite	2,25 Gbps/225 MHz
Vertikaler Frequenzbereich	50/60 Hz
Interlaced Auflösungen (50 & 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressive Auflösungen (50 & 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Betriebstemperatur	0°C bis 70°C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10 % bis 85 % RH (keine Kondensation)
Lagertemperatur	-10°C bis +80°C
Lagerluftfeuchtigkeit	5% bis 90% RH (keine Kondensation)
Stromversorgung	USB-Versorgungskabel
Leistungsaufnahme (max.)	5 W
Behördliche Genehmigungen Konvertergerät	FCC, CE

**Anmerkung: Änderungen der technischen Daten sind vorbehalten.**

### 4.0 Packungsinhalt

- 1) Multimedia VGA + Stereo zu HDMI Konverter
- 2) USB-Stromkabel
- 3) Bedienungsanleitung

## 5.0 Beschreibungen zum Bedienfeld

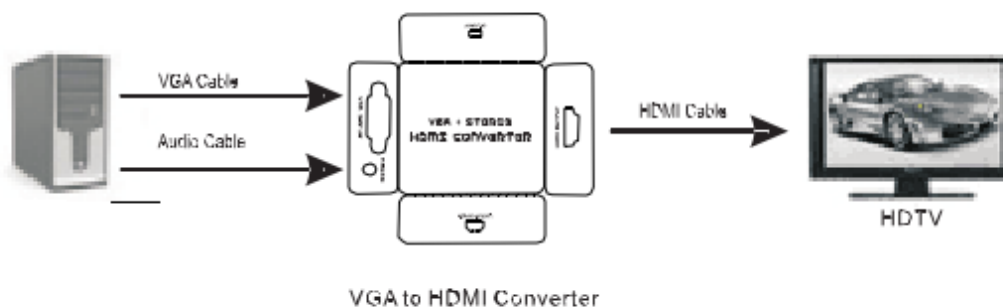


## 6.0 Anschluss und Inbetriebnahme

- 1) Schließen Sie die VGA- und die Audio-Quelle an den Eingang des Converters an.
- 2) Verbinden Sie einen HDTV-Fernseher über ein HDMI-Kabel mit dem Ausgang des Converters
- 3) Schließen Sie das Netzteil (USB-Kabel) an den Converter an.

**Achtung: Kabel vorsichtig einstecken oder herausziehen**

## 6.1 Anschlussdiagramm



English	Englisch
VGA Cable	VGA-Kabel
Audio Cable	Audiokabel
VGA to HDMI Coverter	VGA zu HDMI-Konverter
HDMI Cable	HDMI-Kabel
HDTV	HDTV-Fernseher

Hinweis: Bei falscher Installation und unsachgemäßem Gebrauch im Wohnbereich kann das Gerät Störungen bei Rundfunkgeräten und anderen elektronischen Geräten verursachen. Ein sachgemäßer Gebrauch liegt vor, wenn das Gerät, soweit durchführbar, mit geschirmten Anschlusskabeln betrieben wird (bei Netzwerkprodukten zusätzlich geschirmter Kabel der Kategorie 5e und höher). Das Gerät wurde getestet und liegt innerhalb der Grenzen für Computerzubehör der Klasse B gemäß den Anforderungen nach EN 55022.

Warnung: Dieses Produkt entspricht der Prüfklasse B - es kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen und dafür aufzukommen.

Konformitätserklärung: Das Gerät erfüllt die EMV-Anforderungen nach EN 55022 Klasse B für ITE und EN 55024. Geräte mit externer oder eingebauter Spannungsversorgung erfüllen weiterhin die Anforderungen nach EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3. Damit sind die grundlegenden Schutzanforderungen der EMV-Richtlinie 2004/108/EC erfüllt. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

www.assmann.com  
 ASSMANN Electronic GmbH  
 Auf dem Schüffel 3  
 58513 Lüdenscheid  
 Germany