



## VGA + Audio naar HDMI Multimedia Omzeter



**Handleiding**

DS-40131

# VGA + Stereo naar HDMI Multimedia Omzetter

## 1.0 Inleiding

De DS-40131 vormt uw analoge VGA-sigitaal om in een digitaal HDMI-sigitaal. U kunt dus vervolgens uw apparatuur met VGA-poort aansluiten op een HDMI-monitor, TV of videoprojector. De VGA-ingang draagt slechts het videosigitaal over, daarom heeft de omzetter een extra audio-aansluiting. Elk bestaand audiosigitaal zal worden omgevormd en geïntegreerd in het HDMI-sigitaal. Hierdoor is een extra audioweergave mogelijk via het HDMI-sigitaal.

## 2.0 Eigenschappen

- Vormt video- en audiosignalen van VGA om in HDMI, zodat uw PC kan worden aangesloten op een 1080p HDTV
- Ingang: VGA & Stereo Audio
- Uitgang: HDMI
- Er is geen software- of driverinstallatie vereist
- PC VGA-resolutie:
  - 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, 1380 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 overdrachtsnelheid: 6,75 Gbps
- Ondersteunt 225 MHz/2,25 Gbps per kanaal (6,75 Gbps alle kanalen) bandbreedte
- Ondersteunt 12 bit per kanaal (36 bit alle kanalen) deep-color
- Afmeting: 60,5 x 54 x 20,5 mm
- Gewicht: 42 g

### 3.0 Specificaties

Signaalingang	VGA-sigitaal
Ingang videosignaal	0,5 – 1,0 volt p-p
Uitgang Video	HDMI-sigitaal
DTV/HDTV	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p
Videoversterker Bandbreedte	2,25 Gbps/225 MHz
Verticaal Frequentiebereik	50/60 Hz
Geïnterlineerde resoluties (50 & 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressieve resoluties (50 & 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Bedrijfstemperatuur	0°C tot 70°C
Bedrijfsvochtigheid	10% tot 85% RH (zonder condens)
Opslagtemperatuur	-10°C tot +80°C
Opslagvochtigheid	5% tot 90% RH (zonder condens)
Stroomvoorziening	USB-voedingskabel
Stroomverbruik (MAX)	5 W
Omvormereenheid Cert	FCC.CE

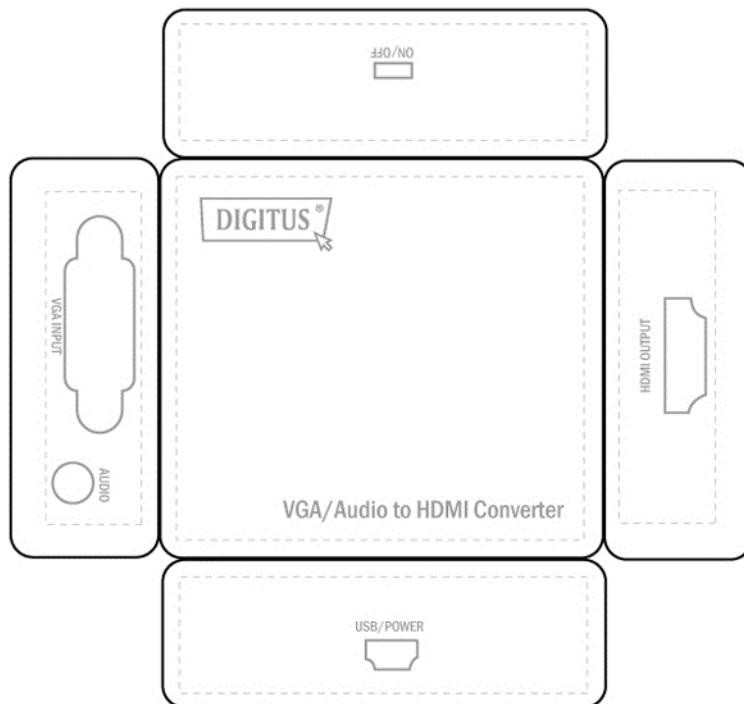
**Opmerking: Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden**

**veranderd.**

### 4.0 Leveringsomvang

- 1) VGA + Stereo naar HDMI Mini Omzetter
- 2) USB-voedingskabel
- 3) Handleiding

## 5.0 Paneelbeschrijving

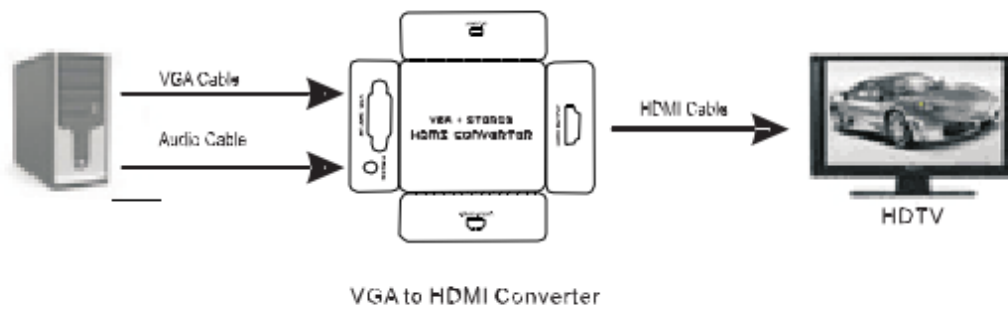


## 6.0 Aansluiting en bediening

- 1) Sluit de VGA en stereo Audiobron aan op de ingang van de omzetter
- 2) Sluit de HDTV aan op de uitgang van de omzetter via een HDMI-kabel
- 3) Steek één voeding in de omvormer

**Opgelet: Kabel voorzichtig aansluiten/verwijderen**

## 6.1 Verbindingsdiagram



English	Nederlands
VGA Cable	VGA-kabel
Audio Cable	Audiokabel
VGA to HDMI Converter	VGA naar HDMI Omvormer
HDMI Cable	HDMI Kabel
HDTV	HDTV