

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

melchioni
m&C
esperti in elettronica

MKHDCVGA01-P

Convertitore da VGA + R/L a HDMI

Cod. 149029082



Made in China

Melchioni S.p.A. Via Colletta, 37 - 20135 Milano
clienti-ready@melchioni.com | www.melchioni-ready.com



Introduzione

Gentile cliente, grazie per aver scelto questo prodotto. Per un utilizzo e sicurezza ottimali, si prega di leggere attentamente queste istruzioni prima di connettere, utilizzare o regolare il prodotto. Conservare questo manuale per un futuro utilizzo.

Le nostre serie di convertitori, commutatori, estensori, matrici e divisorì HDMI sono progettate per rendere l'utilizzo del dispositivo A/V più comodo, maneggevole, produttivo ed economico.

Il convertitore da VGA a HDMI permette di convertire facilmente il segnale VGA + R/L in segnale HDMI che può essere riprodotto su monitor o proiettori HD.

I nostri dispositivi offrono soluzioni per problemi di rumore, spazio e sicurezza, per controllo centri di elaborazione, distribuzione informazioni, presentazioni in sale conferenza, formazione scolastica e aziendale. Un servizio chiaro è la nostra filosofia, la soddisfazione del cliente è il nostro obiettivo. Forniremo la migliore qualità di prodotti al miglior prezzo e il nostro miglior servizio clienti.

Caratteristiche

- Converte un segnale VGA + R/L in ingresso in segnale HDMI in uscita
- Supporta ingressi video: VGA analogico | audio: R/L analogico
- Uscita HDMI: supporta fino a 1920x1200
- Indicazione LED: acceso quando la sorgente o il ricevitore funzionano
- Supporta in uscita fino a 10 metri di cavo AWG26
- Nessuna perdita di qualità
- Si intalla in pochi minuti
- Necessita di un alimentatore con ingresso USB (non incluso nella confezione)

Specifiche

Ingresso VGA: Supporta SXGA/SGA/UGA(60Hz)

Ingresso audio: Analogico R/L

Risoluzione HDMI: Supporta fino a 1920x1200/60Hz

Banda massima: 165MHz

Baud rate massimo: 1.65Gbps

Distanza cavo in uscita: ≤10m cavo standard HDMI AWG26

Ingresso segnale video: 0.5 ~ 1.5V p-p

Uscita segnale DDC: 5V p-p (TTL)

Corrente massima: 500mA

Formato alimentazione: DC 5V/1A

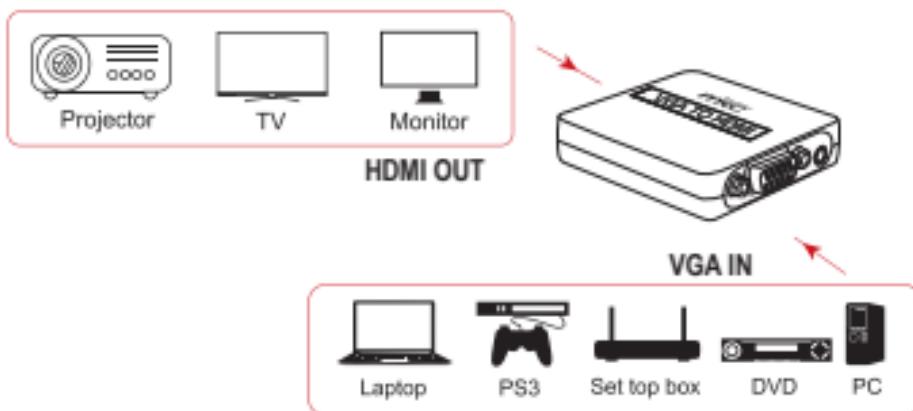
Temperatura operativa: -15 ~ +55°C

Umidità operativa: 5 ~ 90% (senza condensa)

Dimensioni: 90 x 69 x 31 mm (LxPxH)

Peso: 140g

Schema connessione



Connessioni

1. Collegare la sorgente VGA + R/L all'ingresso del convertitore tramite un cavo VGA
2. Collegare lo schermo HDMI all'uscita del convertitore tramite un cavo HDMI
3. Collegare il cavo USB per l'alimentazione al convertitore

La confezione include

- Convertitore da VGA a HDMI
- Cavo micro USB
- Manuale d'uso

Note

Si prega di utilizzare il dispositivo come da istruzioni seguenti per mantenere una lunga durata di utilizzo dello stesso.

1. Il dispositivo dovrebbe essere posizionato in un punto al riparo da umidità, alte temperature, polvere, erosione e ossidazione.
2. Tutte le parti dovranno evitare forti scosse, colpi, cadute.
3. Non toccare il dispositivo con le mani bagnate.
4. Afferrare direttamente l'alimentatore e non tirare il cavo di alimentazione per rimuoverlo dalla presa.
5. Spegnere il dispositivo quando non in uso (rimuovere l'alimentatore dalla presa quando non utilizzato per molto tempo)
6. Non rimuovere l'involucro e di non toccare le parti interne.

Prima dell'accensione, controllare attentamente le connessioni.
Assicurarsi che tutte le interfacce siano correttamente connesse.

Per problemi comuni vedere le risoluzioni indicate di seguito:

Descrizione del problema	Cause e Soluzioni
Assenza di alimentazione	<ol style="list-style-type: none">1. Verificare che l'alimentatore sia inserito del tutto e correttamente nella presa.2. Verificare che l'interruttore di accensione sia posizionato su ON.
Nessuna immagine	<ol style="list-style-type: none">1. Assicurarsi che la TV sia accesa e sia connessa al dispositivo.2. Verificare che la sorgente del segnale sia accesa e ben connessa.3. Controllare la qualità del sistema di connessione.4. Controllare che la linea sia di buona qualità.5. Verificare la qualità del cavo (il cavo HDMI deve essere conforme agli standard HDMI).
Immagine oscura	<ol style="list-style-type: none">1. Riprovare a collegare il cavo per assicurarsi non sia una connessione non riuscita.2. Verificare la qualità del cavo HDMI (il cavo deve essere conforme agli standard HDMI).

Conformità prodotto

Il produttore Melchioni S.p.A dichiara che il prodotto Convertitore da VGA + R/L a HDMI, Mod. MKHDCVGA01-P (cod. 149029082) è conforme alla Direttiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

Il produttore Melchioni S.p.A dichiara che il prodotto Convertitore da VGA + R/L a HDMI, Mod. MKHDCVGA01-P (cod. 149029082) è conforme alla Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 8 giugno 2011 e successiva Direttiva Delegata 2015/863 della Commissione, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'amministrazione locale competente in materia ambientale.

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

melchioni
m&c
esperti in elettronica

MKHDCVGA01-P

Plastic VGA+ R/L TO HDMI Converter

Code 149029082



Made in China

Melchioni S.p.A. Via Colletta, 37 - 20135 Milano
clienti-ready@melchioni.com | www.melchioni-ready.com



Introduction

Dear customer, Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Please keep this manual for future reference.

Our series of HDMI converters, switchers, extenders, matrixes and splitters are designed to make your A/V device use more convenient, more comfortable, more productive and more cost-efficient.

The VGA to HDMI Converter allows VGA+R/L signal to be converted easily to HDMI signal which was showed on HD monitor or projector.

Our devices offer solutions for noise, space and security concerns, data center control, information distribution, conference room presentation, school and corporate training environments.

Sincere service is our philosophy, customer satisfaction is our aim. We will provide best quality products at the most preferential price and dedication to provide high quality services to our customers.

Features

- One VGA+R/L input signal convert to TMDS signal which supports HDMI
- Support video input: VGA analog | audio input: R/L analog
- HDMI output: Support up to 1920x1200
- LED indication: when source or sink is working, the related LED lights up
- Support output up to 10 metres AWG26 cable length
- No loss of quality
- Installs in minutes
- Requires a power supply with USB input (not included in the package)

Specifications

VGA Input: Support SXGA/SGA/UGA(60Hz)

Audio Input: R/L Analog

HDMI resolution: Support up to 1920x1200/60Hz

Max bandwidth: 165Mhz

Max baud rate: 1.65Gbps

Output cable distance: ≤10m AWG26 HDMI standard cable

Input Video signal: 0.5~1.5Volts p-p

Output DDC signal: 5Volts p-p (TTL)

Max working current: 500mA

Power adapter format: DC5V/1A

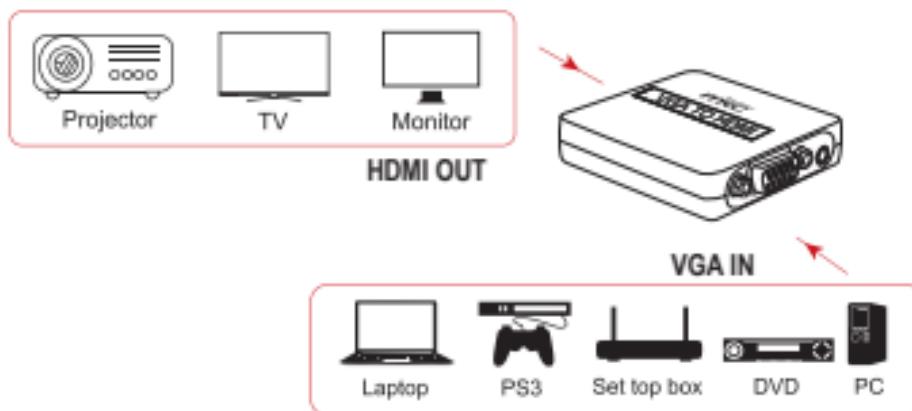
Operating Temperature range: -15 to +55°C

Operating Humidity range: 5 to 90%RH (No Condensation)

Dimension (L x W x H): 90 x 69 x 31 mm

Weight: 140g

Product connection diagram



Operation and connections

1. Connect VGA+R/L source to the input of this converter via a VGA cable
2. Connect HDMI display terminal to the output of this converter via a HDMI cable.
3. Connect USB charging cable to VGA to HDMI converter

The Package includes

- VGA to HDMI converter
- Micro USB cable
- User Manual

Notes

Pls use the machine as the instruction listed to keep the long use lifetime of the machine.

1. The machine should be placed at the spot far from the Damp, High-Temperature, Dusty, Erosive, and oxidative environment.
2. All parts will be free from the strong shake, hit, fall.
3. Touching the machine with the wet hands is prohibited.
4. Pls hold the power adaptor head and do not pull the power cord when cut off from the socket.
5. Pls turn the power off when the machine is not used (Pls unplug the power adaptor head when the machine is not used for long time).
6. Pls do not open the cover and do not touch the inside parts.

Before power on, pls check the connection line carefully. And make sure that all interfaces are normally connected.

The common trouble shooting way shows below:

Trouble Description	Cause and Ways to deal with
Non-Power Connected	<ol style="list-style-type: none">1. Check if the power adaptor head is truly and correctly inserted the power socket.2. Check the power switch if it is in on status.
No Picture	<ol style="list-style-type: none">1. Pls to make sure that the TV is on and has been connected with the machine.2. To check if the signal source is on and well connected.3. Check the system connection quality.4. Check if the line is all good quality.5. Check the cable quality (HDMI cables must be conformed to the HDMI standard)
Obscure Picture	<ol style="list-style-type: none">1. To try again to connect the cable to be free from the unsuccessful connection.2. HDMI Cable Quality (HDMI cables must be conformed to the HDMI standard)

Product compliance

The producer Melchioni S.p.A declares that the product Plastic VGA+R/L TO HDMI Converter, Mod. MKHDCVGA01-P (code 149029082) is in compliance with Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council, of 26 february 2014, on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

The producer Melchioni S.p.A declares that the product Plastic VGA+R/L TO HDMI Converter, Mod. MKHDCVGA01-P (code 149029082) is in compliance with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council, of 8 june 2011 and subsequent Commission Delegated Directive 2015/863, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.



According to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council, of 4 july 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the presence of the crossed-out bin symbol indicates that this appliance is not to be considered as urban waste: its disposal must therefore be carried out by separate collection. Disposal in a non-separate manner may constitute a potential harm to the environment and health. This product can be returned to the distributor when purchasing a new device. Improper disposal of the appliance constitutes misconduct and is subject to sanctions by the Public Security Authority. For further information, contact the local administration responsible for environmental matters.