



TECHly®

CONVERTITORE DA HDMI A VGA

HDMI/VGA CONVERTER

Manuale d'istruzione
User's manual



IDATA HDMI-VGA2

MANUALE D'ISTRUZIONE**INDICE**

1.0	Introduzione	3
2.0	Specifiche	4
3.0	Contenuto della confezione	4
4.0	Descrizione apparecchio	5
5.0	Collegamento e funzionamento	5
6.0	Precauzioni di sicurezza e manutenzione	6

CONVERTITORE DA HDMI A VGA CON PIGTAIL

Gentile Cliente

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per ottenere il massimo delle prestazioni nella salvaguardia della vostra sicurezza, vi consigliamo di leggere con attenzione il presente manuale prima di collegare e mettere in funzione il prodotto. Tenete sempre a disposizione il presente manuale per ulteriori esigenze future.

1.0 INTRODUZIONE

Questo adattatore da HDMI a VGA con pigtail converte un segnale digitale HDMI in un segnale video analogico VGA. Vi permette di gustarvi l'immagine in alta definizione quando guardate un film o giocate utilizzando un monitor VGA tradizionale o un proiettore. Inoltre, non richiede alimentazione esterna.

1.1 CARATTERISTICHE

Questo convertitore HDMI ha numerose caratteristiche che gli conferiscono prestazioni superiori. Tra queste caratteristiche troviamo:

- Facile da usare: si installa in pochi secondi, non richiede configurazioni.
- Conversione: può convertire l' HDMI in VGA video.
- Supporta larghezza di banda per ingresso HDMI di 165MHz/1.65Gbps per canale (6.75Gbps tutti i canali).
- Supporta uscita video analogical fino a UXGA e 1080p con 10-bit DAC.

2.0 SPECIFICHE

Ingresso/Uscita segnale

Ingresso segnale Video	0.5-1.0 volts p-p
Ingresso segnale DDC	5 volts p-p (TTL)
Connessione ingresso	HDMI A femmina (19 pin)
Connessione uscita	VGA
Formato video ingresso HDMI	480p/576p/720p/1080p
Formato video uscita VGA	480p/576p/720p/1080p

Frequenza operativa

Range di frequenza verticale	50/60 Hz
Larghezza di banda amplificatore video	1.65 Gbps / 165MHz

Informazioni meccaniche

Dimensione guscio (L-A-P)	38 mm x 8mm x 460 mm
Lunghezza cavo HDMI	100±10mm
Peso (netto)	0.037±0.001kg

Dati ambientali

Temperatura d'esercizio	Da 0° C a +70° C
Umidità d'esercizio	Da 10% a 85% RH (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	Da -10° C a +80° C
Umidità di stoccaggio	Da 5% a 95% RH (senza condensa)

Alimentazione

Alimentatore esterno	NO
Consumo di corrente (max)	2W

Certificazioni

Convertitore	FCC, CE
--------------	---------

Accessori

Adattatore AC	Standard Europeo
Manuale d'istruzione	

Nota: Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso

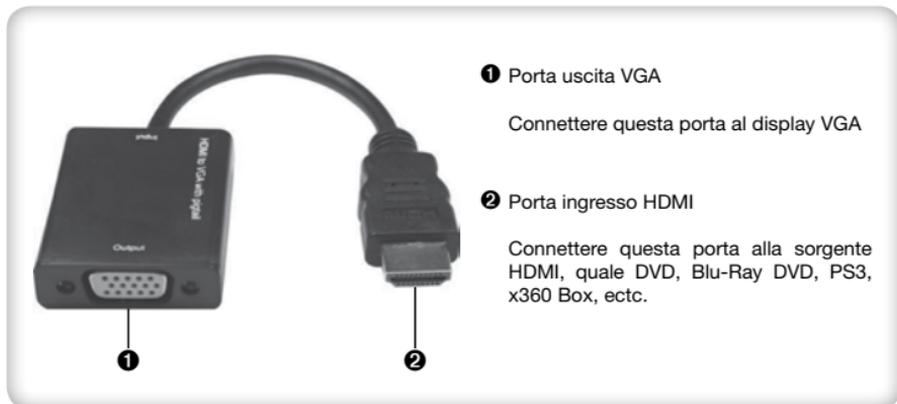
3.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare l'apparecchio, verificate cortesemente che le seguenti parti siano incluse nella confezione:

- Unità principale
- Manuale d'istruzione

4.0 DESCRIZIONE APPARECCHIO

Esaminate con cura l'immagine riprodotta qui sotto per acquisire familiarità con l'ingresso del segnale, l'uscita e i requisiti di alimentazione.



5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

Prima di effettuare l'installazione, assicuratevi che tutte le periferiche che desiderate collegare siano spente.

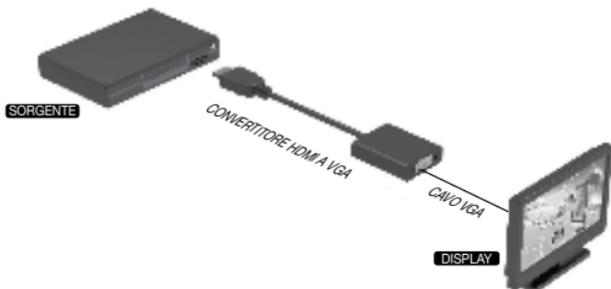
- 1) Collegare l'ingresso HDMI di questo prodotto alla sorgente HDMI.
- 2) Collegare l'uscita VGA di questo prodotto al display con ingresso VGA.
- 3) Alimentare tutte le periferiche connesse.

Nota: Nella conversione da HDMI a VGA potrebbero esistere i seguenti problemi di compatibilità

1. Se la porta VGA del Display non supporta la frequenza di aggiornamento a 50HZ, il Display collegato non avrà immagini quando la sorgente HDMI si setta a 50 Hz.
2. Se la porta VGA del Display non supporta risoluzione a 720p, 1080i e 1080p, il Display collegato non avrà immagine quando la sorgente HDMI si setta a 720p, 1080i e 1080p.
3. Se il Display VGA connesso non supporta risoluzione interlacciata, non avrà immagine quando la sorgente HDMI si setterà a 1080i, 480i o 567i.
4. Se l'uscita HDMI della sorgente non riesce a fornire un'alimentazione di 5V/500mA, il Display connesso potrebbe non avere immagine o avere immagine con macchie di colore o distorsione del colore, in particolare per 1080P.

Il nostro convertitore supporta completamente i formati sopra indicati. Questi problemi comuni sono principalmente causati dai monitor che non supportano questi formati.

5.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



6.0 PRECAUZIONI DI SICUREZZA

**ATTENZIONE**RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE
NON APRIRE

Per ridurre il rischio di shock elettrico, questo prodotto dovrebbe essere aperto SOLO da un tecnico autorizzato quando è necessario ripararlo. Scollegare il prodotto dall'alimentazione e da altri apparecchi se dovesse esserci un problema. Non esporre il prodotto ad acqua o umidità.

Manutenzione:

Pulire solo con un panno asciutto. Non utilizzare solventi detergenti o abrasivi.

Garanzia:

Non sarà accettata alcuna garanzia o responsabilità in relazione a cambiamenti e modifiche del prodotto o a danni determinati dall'uso improprio del prodotto stesso.



In conformità alla normativa WEEE 2002/96/EC, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Il presente prodotto deve essere consegnato ai punti di raccolta preposti allo smaltimento e riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Contattate le autorità locali competenti per ottenere informazioni in merito allo smaltimento corretto della presente apparecchiatura.



Si dichiara che questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea EMC 2004/108/EC.

USER'S MANUAL**TABLE OF CONTENTS**

1.0 Introduction	8
2.0 Specifications	9
3.0 Package Contents	9
4.0 Panel Descriptions	10
5.0 Connection and Operation	10
6.0 Safety Precaution and maintenance	11

HDMI/VGA CONVERTER

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.

1.0 INTRODUCTION

This kind of HDMI to VGA with pigtail converts digital HDMI signal into analog VGA video. It allows you to enjoy their high definition image when you watch movies or play games on traditional VGA monitors or projectors. Besides, it doesn't need to be supplied extra power adapter.

1.1 FEATURES

This HDMI converter has many features that enable it to perform in a superior manner. Among those features you will find:

- Easy to Use: Install in seconds, no need of setting.
- Conversion: It can convert complete HDMI into VGA video.
- Supports 165MHz/1.65Gbps per channel (6.75Gbps all channel) bandwidth for HDMI Input.
- Supports Analogue Video output up to UXGA and 1080p with 10-bit DAC.

2.0 SPECIFICATIONS

Signal Inputs/Output

Input Video Signal	0.5-1.0 volts p-p
Input DDC Signal	5 volts p-p (TTL)
Input connection	HDMI A female (19 pin)
Output connection	VGA
HDMI video input format	480p/576p/720p/1080p
VGA video output format	480p/576p/720p/1080p

Operating Frequency

Vertical Frequency Range	50/60 Hz
Input Video Amplifier Bandwidth	1.65 Gpbs / 165 MHz

Mechanical

Shell Size (W-H-D)	38 mm W x 8 mm H x 460 mm D
HDMI Line length	100±10mm
Weight (Net)	0.037±0.001kg

Environmental

Operating Temperature	0° C to +70° C
Operating Humidity	10% to 85% RH (no condensation)
Storage Temperature	-10° C to +80° C
Storage Humidity	5% to 95% RH (no condensation)

Power Requirement

External Power Supply	NO
Power consumption (Max)	2W

Regulatory Approvals

Converter Unit	FCC, CE
----------------	---------

Accessories Adapter

AC Power Adapter	EU standard
User Manual	

Note: Specifications are subject to change without notice.

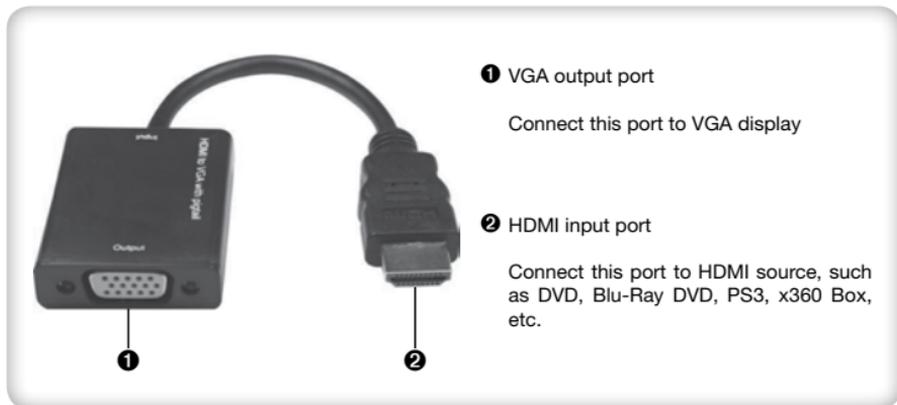
3.0 PACKAGE CONTENTS

Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

- Main unit
- User's Manual

4.0 PANEL DESCRIPTIONS

Please study the panel drawn below and become familiar with the signal input(s), output(s) and power requirements.



1 VGA output port

Connect this port to VGA display

2 HDMI input port

Connect this port to HDMI source, such as DVD, Blu-Ray DVD, PS3, x360 Box, etc.

5.0 CONNECTION AND OPERATION

Before installation, please make sure all the devices you wish to connect have been turned off.

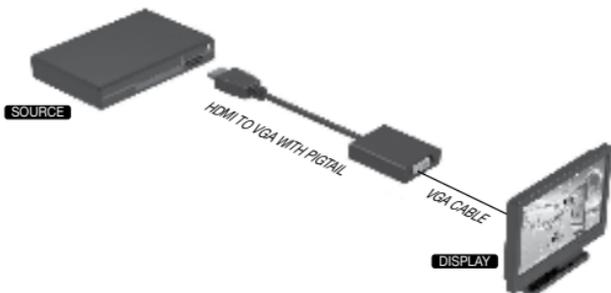
- 1) Connect the HDMI input of this product to HDMI source.
- 2) Connect the VGA output of this product to display with VGA input.
- 3) Power on all connected devices.

Note: HDMI to VGA conversion may exist the following compatibility problems

1. If the VGA port of Display doesn't support Refresh Rate at 50HZ, the connected Display will have no image when the HDMI Source setting at 50 Hz.
2. If the VGA port of Display doesn't support resolution at 720p, 1080i and 1080p, the connected Display will have no image when the HDMI Source setting at 720p, 1080i and 1080p.
3. If the VGA Display connected doesn't support interlaced resolution, it will have no image when the HDMI Source setting at 1080i, 480i or 567i.
4. If the HDMI output of source device can not supply 5V/500mA power, the connected Display might have no image or image with snow or image color distortion, particularly for 1080P.

Our converter fully supports the above formats. These common problems are mainly caused by Displays not supporting these formats.

5.1 CONNECTION DIAGRAM



6.0 SAFETY PRECAUTIONS



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



To reduce risk of electric shock, this product should **ONLY** be opened by an authorized technician when service is required. Disconnect the product from mains and other equipment if a problem should occur. Do not expose the product to water or moisture.

Maintenance:

Clean only with a dry cloth. Do not use cleaning solvents or abrasives.

Warranty:

No guarantee or liability can be accepted for any changes and modifications of the product or damage caused due to incorrect use of this product.



In compliance with EU Directive WEEE 2002/96/EC. This product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collections system for these products in compliance with EU Directive WEEE 2002/96/EC



The product is compliance with European Directive EMC 2004/108/EC.



www.techly.it