



TECHly[®]

ADATTATORE DA VGA E USB A HDMI

VGA / USB TO HDMI ADAPTER

Manuale d'istruzione
User's manual



IDATA HDMI-VGA3

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

ADATTATORE DA VGA E USB A HDMI

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 prodotto è un convertitore video VGA. Esso converte un segnale VGA in un segnale HDMI completo e permette agli utenti PC di usufruire di immagini più grandi sullo schermo. Il convertitore con l'audio USB permette di godersi un suono di alta qualità sull'HDTV. Inoltre, la porta USB può anche fornire alimentazione a questo convertitore risparmiando il costo di un alimentatore extra.

1.1 CARATTERISTICHE

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

- Facilità nell'uso: si installa in pochi secondi, non richiede alcuna configurazione
- Conversione: Può convertire il video VGA del PC e il 2CH audio USB in un segnale HDMI completo
- Supporta comune risoluzione video VGA
- Supporta larghezza di banda di 165MHz/1.65Gbps per canale (6.75Gbps tutti i canali)
- Supporta 8bit deep color per canale (24bit tutti i canali)
- Alimentato tramite porta USB
- Supporta risoluzione in ingresso fino a 1080P

2.0 SPECIFICHE

Ingresso/Uscita segnale

Ingresso segnale video	0.5-1.0 volts p-p	
Ingresso segnale DDC	5 volts p-p (TTL)	
Uscita video	HDMI	
Risoluzione comune VGA	800X600	1024X768
	1152X864	1280X600
	1280X720	1280X768
	1280X800	1280X960
	1280X1024	1360X768
	1366X768	1400X1050
	1440X900	1600X900
	1600X1200	1680X1050
	1920X1080	

Frequenza operativa

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

Informazioni meccaniche

Dimensione (L-A-P)	80 mm x 12 mm x 55 mm
Lunghezza cavo VGA	0.3 m
Lunghezza cavo USB	1 m
Peso (netto)	98 g

Informazioni 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	non richiesto
Consumo di corrente (max)	1.85 W

Accessori

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



- ❶ Uscita HDMI
Collegare questa porta al monitor HDMI
- ❷ Porta USB A maschio
Collegare questa porta alla porta USB del computer per ottenere l'audio e l'alimentazione
- ❸ Ingresso VGA maschio
Collegare questa porta all'uscita VGA del computer

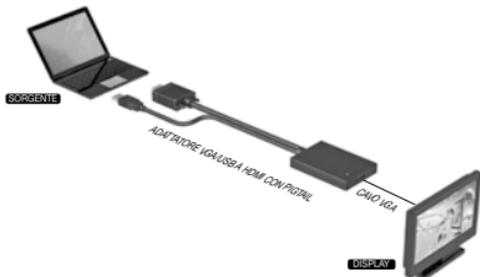
5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

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

- 1) Collegare l'uscita HDMI di questo prodotto all'HDTV la quale è provvista di ingresso HDMI (i cavi HDMI sono opzionali).
- 2) Collegare la porta VGA e USB di questo prodotto al computer.
- 3) Alimentare il computer e la TV.
- 4) Impostare la corretta risoluzione del PC a HDTV.

Nota: Siccome alcuni formati di risoluzione del VGA non sono gli stessi dell'HDTV, non tutte le risoluzioni del VGA posso essere trasmesse all'HDTV. Impostate cortesemente queste risoluzioni come elencato nella sezione Specifiche.

5.1 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



6.0 PRECAUZIONI DI SICUREZZA

USO PREVISTO

Non è consentito l'uso dell'apparecchio in modi diversi da quello indicato nel presente manuale. Utilizzare il prodotto solo in luoghi interni asciutti. Non rispettare le istruzioni e le precauzioni di sicurezza riportate nel presente manuale potrebbe causare incidenti mortali, lesioni e danni a persone e cose. Il costruttore/fornitore non risponde dei danni risultanti da un utilizzo non conforme all'uso previsto.

**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

- Questo prodotto non è un giocattolo e non è pensato per i bambini, contiene piccole parti che potrebbero venire ingerite o inalate e provocare danni se non utilizzato correttamente!
- Installare l'apparecchio e le periferiche ad esso collegate in modo che non possano provocare danni a persone e oggetti come far inciampare o causare cadute.
- Rimuovere tutti gli imballi che potrebbero causare soffocamento se manipolati da bambini.
- Evitare di installare l'apparecchio in luoghi con temperature o umidità eccessive, o luoghi che potrebbero venire a contatto con l'acqua. Non installare vicino a bocchette dell'aria condizionata o in luoghi che presentano polvere o fumi eccessivi.
- Non installare il prodotto in luoghi soggetti a vibrazioni o oscillazioni.
- Non modificare o alterare il prodotto e i suoi accessori! Non utilizzare parti danneggiate.
- Mantenere sufficiente spazio attorno alla periferica per garantire una buona ventilazione, permettere una maggiore libertà di movimento ed evitare danni.

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, 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.



Con il marchio CE, Techly® garantisce che il prodotto è conforme alle norme e direttive europee richieste.

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

VGA / USB TO HDMI ADAPTER

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 product is a VGA video converter. It converts VGA signal into complete HDMI and allows PC users to enjoy their larger image on the display. The Converter is also along with USB audio that allows you to enjoy high quality sound on the HDTV. Besides, USB port can also supply power to this converter to save an 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 PC's VGA video and USB 2CH audio into complete HDMI.
- Supports common VGA video resolution.
- Supports 165MHz/1.65Gbps per channel (6.75Gbps all channel) bandwidth.
- Supports 8bit per channel (24bit all channel) deep color.
- Power from USB Port.
- Support input resolution up to 1080P.

2.0 SPECIFICATIONS

Signal Inputs/Output

Input Video Signal	0.5-1.0 volts p-p	
Input DDC Signal	5 volts p-p (TTL)	
Output Video	HDMI	
Common VGA Resolution	800X600	1024X768
	1152X864	1280X600
	1280X720	1280X768
	1280X800	1280X960
	1280X1024	1360X768
	1366X768	1400X1050
	1440X900	1600X900
	1600X1200	1680X1050
	1920X1080	

Operating Frequency

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

Mechanical

Size (W-H-D)	80 mm W x 12 mm H x 55 mm D
VGA line length	0.3 m
USB line length	1 m
Weight (Net)	98 g

Environmental

Operating Temperature	Da 0° C a +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)	1.85 W

Accessories

User Manual	
-------------	--

Nota: Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso

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.



- ❶ HDMI output
Connect this port to HDMI display
- ❷ USB A male port
Connect this port to the USB port of computer to gain the audio and Power
- ❸ VGA male input
Connect this port to the VGA output of computer

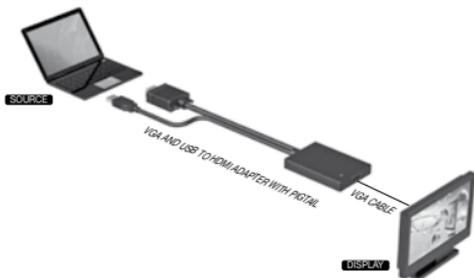
5.0 CONNECTION AND OPERATION

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

- 1) Connect the HDMI output of this product to the HDTV which has HDMI input (HDMI Cables are optional).
- 2) Connect the VGA and USB port of this product to computer.
- 3) Power on the computer and TV.
- 4) Set the right resolution of PC to HDTV.

Note: Because the some resolution formats of VGA are not the same with HDTV's, so not all resolutions of VGA can output to HDTV. Please set these resolutions as listed in the Specification as possible.

5.1 CONNECTION DIAGRAM



6.0 SAFETY PRECAUTIONS

INTENDED USE



We do not permit using the device in other ways like described in this user's manual. Use the product only in dry interior rooms. Not attending to these regulations and safety instruction might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property. The manufacturer/supplier assumes no liability for damages caused by failure to comply with the intended use.



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.

- Your product is not a toy and is not meant for children, because it contains small parts which can be swallowed and can injure when used inappropriately!
- Please install the system and devices attached to it in a way that persons cannot be injured, or objects not be damaged for example by dropping or stumbling.
- Please remove the packing materials, because children may cut themselves on them while playing. Furthermore, there is a risk of swallowing and inhalation of incidentals and insulating material.
- Avoid places with high temperatures, or humidity, or places which might come into contact with water. Do not install the product close to openings of air conditioners, or at places with an excessive amount of dust or smoke.
- Do not install the product at places subject to vibration, or oscillation
- Do not modify and alter the product and any accessories! Do not use any damaged parts.
- Keep enough space around all devices for a good ventilation and free motion and to avoid damages.

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 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 WEEE directive, otherwise contaminative and hazardous substances can pollute the environment.



With the CE sign, Techly® ensures that the product is conformed to the basic European standards and directives.



CE FC



www.techly.com