



# 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 .....	5
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

## 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	640x480 60Hz 75Hz
	800x600 60Hz 75Hz
	1024x768 60Hz 75Hz
	1280x720 60Hz 75Hz
	1280x768 60Hz 75Hz
	1280x960 60Hz 75Hz
	1280x1024 60Hz 75Hz

### 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)	0.113 kgs

### 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	NO
Consumo di corrente (max)	2.2 W

### Certificazioni

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

### Accessori

Manuale d'istruzione	
----------------------	--

Nota: Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso

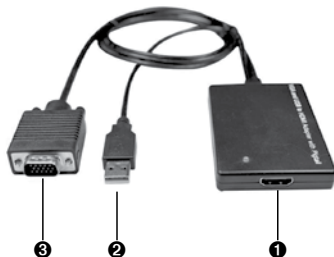
### 3.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

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



**1** Uscita HDMI

Collegare questa porta al monitor HDMI

**2** Porta USB A maschio

Collegare questa porta alla porta USB del computer per ottenere l'audio e l'alimentazione

**3** Ingresso VGA maschio

Collegare questa porta all'uscita VGA del computer

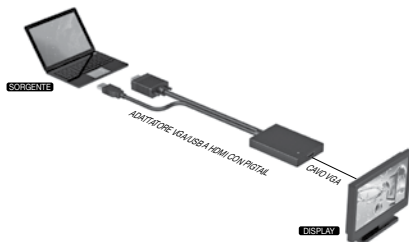
### 5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

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 possono essere trasmesse all'HDTV. Impostate cortesemente queste risoluzioni come elencato nella sezione Specifiche.**

## 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 .....	10
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.



## 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	640x480 60Hz 75Hz
	800x600 60Hz 75Hz
	1024x768 60Hz 75Hz
	1280x720 60Hz 75Hz
	1280x768 60Hz 75Hz
	1280x960 60Hz 75Hz
	1280x1024 60Hz 75Hz

### Operating Frequency

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

### 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)	0.113 kgs

### 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)	2.2 W

### Regulatory Approvals

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

### Accessories

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

Nota: Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso

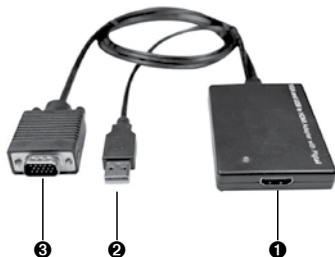
### 3.0 PACKAGE CONTENTS

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.



**1** HDMI output

Connect this port to HDMI display

**2** USB A male port

Connect this port to the USB port of computer to gain the audio and Power

**3** VGA male input

Connect this port to the VGA output of computer

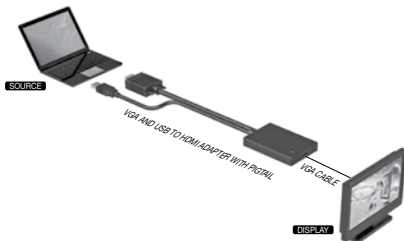
### 5.0 CONNECTION AND OPERATION

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



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](http://www.techly.it)