



TECHly<sup>®</sup>

Adattatore HDMI tipo D a VGA

HDMI D Type to VGA Adapter

**Manuale d'istruzione**  
**User Manual**



IDATA HDMI-VGA5

**INDICE**

1.0 Introduzione	2
2.0 Specifiche	2
3.0 Contenuto della confezione	3
4.0 Descrizione apparecchio	3
5.0 Collegamento e funzionamento	3
6.0 Precauzioni di sicurezza e manutenzione	4

**Adattatore HDMI tipo D a VGA****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 converte un segnale digitale HDMI D in un segnale video VGA analogico. Quando guardate film o giocate su monitor VGA tradizionali o proiettori, questo prodotto permette di ottenere non solo delle immagini in alta definizione, ma anche un suono di altà qualità. Inoltre se la sorgente HDMI non è in grado di fornire sufficiente corrente, potete connettere il vostro alimentatore o computer al connettore Micro USB femmina per la ricarica.

**1.1 CARATTERISTICHE**

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

- Facilità nell'uso: si installa in pochi secondi e non serve configurarlo.
- Conversione: può convertire un segnale HDMI completo in VGA video.
- Supporta HDCP 1.2.
- Supporta larghezza di banda per ingresso HDMI di 165MHz/1.65Gbps per canale (6.75Gbps tutti i canali)
- Supporta uscita video analogica 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 D femmina
Connessione uscita	VGA
Formato video HDMI in ingresso	480p/576p/720p/1080p
Formato video VGA in uscita	480p/576p/720p/1080p

**Frequenza d'esercizio**

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

**Informazioni fisiche**

Dimensione (L-P-A)	45X43X14.5MM
Peso (Netto)	27g

**Requisiti ambientali**

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

**Requisiti di alimentazione**

Alimentatore esterno	Non richiesto
Consumo (Max)	2W

**Certificazioni**

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

**Accessori**

Alimentatore	Standard europeo
Manuale d'istruzione	

Nota: Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.

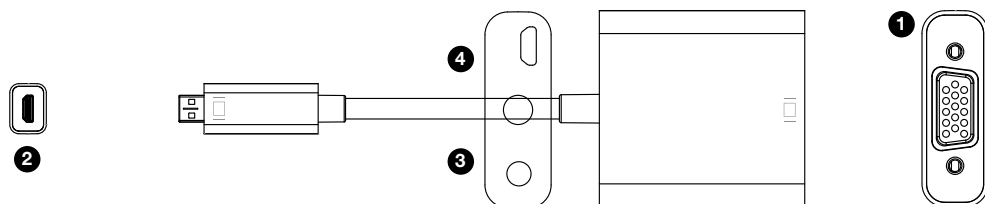
### 3.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

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 (i) del segnale, l'uscita e i requisiti di alimentazione.



- 1 Porta uscita VGA - Connettere questa porta al monitor VGA
- 2 Porta ingresso HDMI D - Connettere questa porta alla sorgente HDMI
- 3 Presa cuffie - Connette la porta da 3.5mm alle cuffie o ad un amplificatore audio
- 4 Micro USB Femmina - Connette la porta al computer o ad un alimentatore per ricarica o per ottenere corrente.

### 5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

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

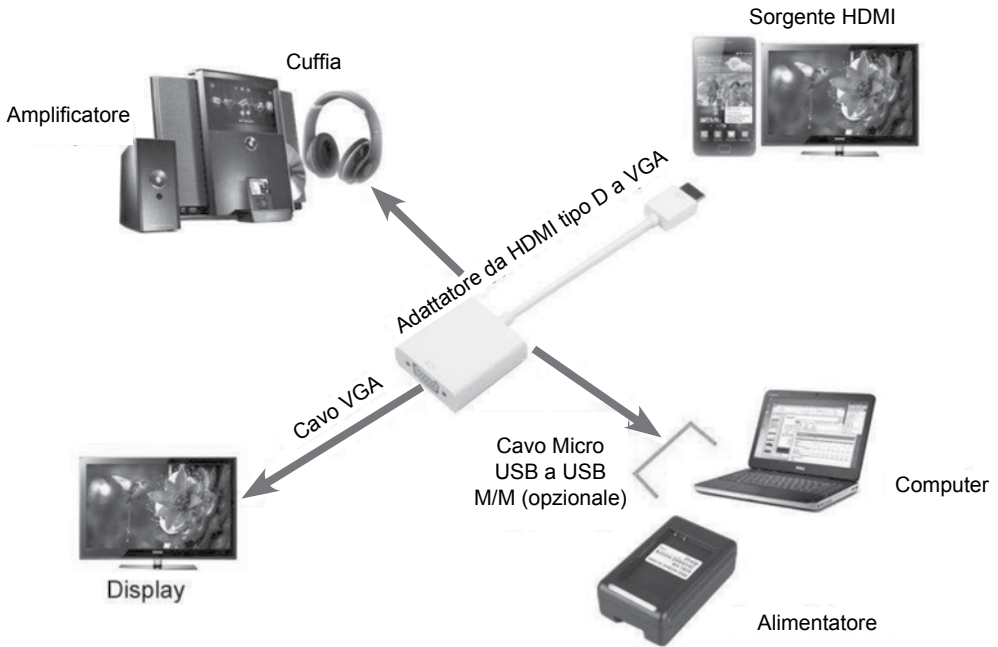
- 1) Collegare l'ingresso HDMI di questo prodotto alle sorgenti HDMI.
- 2) Collegare l'uscita VGA di questo prodotto al monitor con ingresso VGA.
- 3) Collegare le cuffie e l'amplificatore audio alla presa delle cuffie.
- 4) Se le sorgenti HDMI non sono in grado di fornire sufficiente corrente e possibile collegare il Micro USB femmina al computer o ad un alimentatore.

Nota: Potrebbero comparire i seguenti problem di compatibilità

1. Se la porta VGA del monitor non supporta Refresh Rate a 50HZ, il monitor collegato non presenterà alcuna immagine con l'impostazione della sorgente HDMI a 50 Hz.
2. Se la porta VGA del monitor non supporta risoluzione a 720p, 1080i e 1080p, il monitor connesso non presenterà alcuna immagine quando la sorgente HDMI si setta a 720p, 1080i e 1080p.
3. Se il monitor VGA connesso non supporta risoluzione interlacciata, non presenterà alcuna immagine quando la sorgente HDMI si setta a 1080i, 480i o 567i.

Il convertitore supporta pienamente 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



**ATTENZIONE!** 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.



Questo prodotto è conforme alla direttiva europea EMC 2004/108/EC.

**INEDIX**

1.0 Introduction	5
2.0 Specifications	5
3.0 Package Contents	6
4.0 Panel Descriptions	6
5.0 Connection and Operation	6
6.0 Disposal Instruction	7

**HDMI D Type to VGA 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 kind of HDMI D Type to VGA converts digital HDMI signal into analog VGA video. when you watch movies or play games on traditional VGA monitors or projectors, this product not only can allow you to enjoy their high definition image, but also can let you enjoy the high quality of sound. Besides, if the HDMI Sources can't supply the enough power, you can connect your power adapter or computer to the Micro USB female for charging.

**1.1 FEATURES**

This product 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 HDCP 1.2.
- 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**

<b>Signal Inputs/Output</b>	
Input Video Signal	0.5-1.0 volts p-p
Input DDC Signal	5 volts p-p (TTL)
Input connection	HDMI D Female
Output connection	VGA
HDMI video input format	480p/576p/720p/1080p
VGA video output format	480p/576p/720p/1080p
<b>Operating Frequency</b>	
Vertical Frequency Range	50/60Hz
Input Video Amplifier Bandwidth	1.65Gpbs/165MHz
<b>Mechanical</b>	
Shell Size (L-W-H)	45X43X14.5MM
Weight (Net)	27g
<b>Environmental</b>	
Operating Temperature	0° to +70°
Operating Humidity	10% to 85 % RH (no condensation)
Storage Temperature	-10° to +80°
Storage Humidity	5% to 95 % RH (no condensation)
<b>Power Requirement</b>	
External Power Supply	NO
Power consumption (Max)	2W
<b>Regulatory Approvals</b>	
Converter Unit	FCC, CE
<b>Accessories Adapter</b>	
AC Power Adapter	EU standard
User Manual	

Note: Specifications are subject to change without notice.

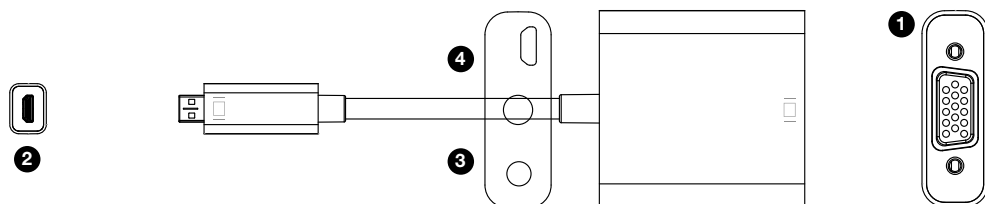
### 3.0 PACKAGE CONTENTS

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 D input port - Connect this port to HDMI source.
- 3 Headset Jack - Connect the Port to 3.5mm headset or audio amplifier
- 4 Micro USB Female - Connect the Port to computer or Power Adapter for charging and getting power.

### 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) Connect the Headset and stereo video amplifier to the Headset jack.
- 4) If the HDMI sources can't supply the enough power ,you can connect the

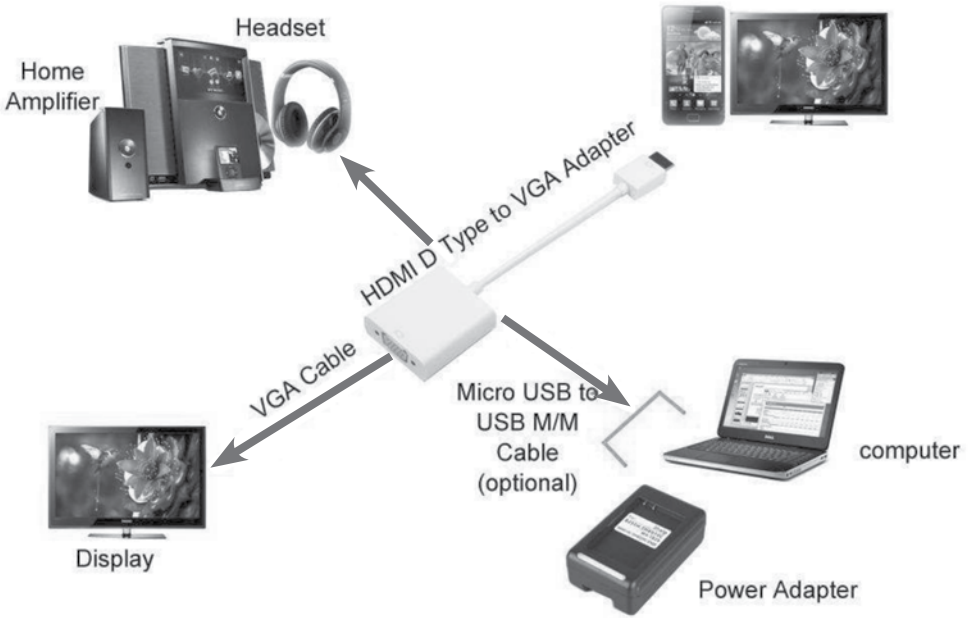
Micro USB female to your computer or power adapter.

Note: HDMI to VGA Adapter may existing 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.

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 DISPOSAL INSTRUCTIONS



**ATTENTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**ATTENTION !** 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.



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.



This device corresponds to EU directive EMC 2004/108/EC.



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

