



TECHly[®]

Adattatore da Mini DisplayPort a HDMI/VGA

Mini DisplayPort to HDMI/VGA Adapter

Manuale d'istruzione
User's manual



IADAP MDP-VGAH12

MANUALE D'ISTRUZIONE**INDICE**

1.0 Introduzione	3
2.0 Caratteristiche	3
3.0 Specifiche	4
4.0 Contenuto della confezione	4
5.0 Funzionamento	5
6.0 Schema di collegamento	5
7.0 Precauzioni di sicurezza e manutenzione	6

Adattatore da Mini DisplayPort a HDMI/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 è un adattatore da Mini DisplayPort a HDMI e VGA. Permette di trasmettere i segnali da uno schermo Mini DisplayPort (Macbook Pro, Macbook Air, ecc) ad uno schermo in alta definizione HDMI o VGA (televisioni, proiettori, ecc). Con questo prodotto, si possono vedere sia video che presentazioni su un grande schermo.

Nota: se entrambe le uscite sono collegate, una sola uscita può ricevere il segnale in ingresso, l'uscita HDMI ha la priorità sull'uscita VGA.

2.0 CARATTERISTICHE

- Supporta ingresso Mini DisplayPort, uscita HDMI, VGA
- Conforme con le specifiche DP1.2, retrocompatibile con le versioni precedenti
- Supporta risoluzioni HDMI fino a 4kx2k@30HZ
- Supporta risoluzioni VGA fino a 1920x1200@60HZ
- Supporta protezione contenuto tramite HDCP
- EDID pass-through dalla sorgente PC allo schermo
- Supporta formato 3D e compatibile con versioni inferiori
- Supporta gestione automatica dell'alimentazione

3.0 SPECIFICHE

Ingresso/ uscita segnale

Connettore ingresso	Mini DisplayPort Maschio x1
Connettore uscita	1xHDMI Femmina (HDMI V1.4) 1xVGA Femmina (Max VGA 1920x1200)

Risoluzioni

Risoluzioni HDMI	Fino a 4KX2K@30HZ
Risoluzioni VGA	Fino a 1920X1200 @60HZ

Informazioni meccaniche

Dimensione (L-P-A)	60x42x14MM (parte principale) Lunghezza cavo =150mm
Peso (netto)	39g

Informazioni ambientali

Temperatura d'esercizio	Da 0°C a +45°C
Umidità d'esercizio	Da 10% a 85 % RH (senza condensa)
Temperatura di stoccaggio	Da -10°C a +70°C
Umidità di stoccaggio	Da 5% a 90 % RH (senza condensa)

Requisiti di alimentazione

Consumo di corrente	Il cavo Mini DP fornisce alimentazione dal prodotto Consumo di corrente per collegare direttamente il televisore o il monitor Uscita HDMI: <400mA Uscita VGA: <400mA Nessuna periferica in uscita: <20mA
---------------------	--

Accessori

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

4.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

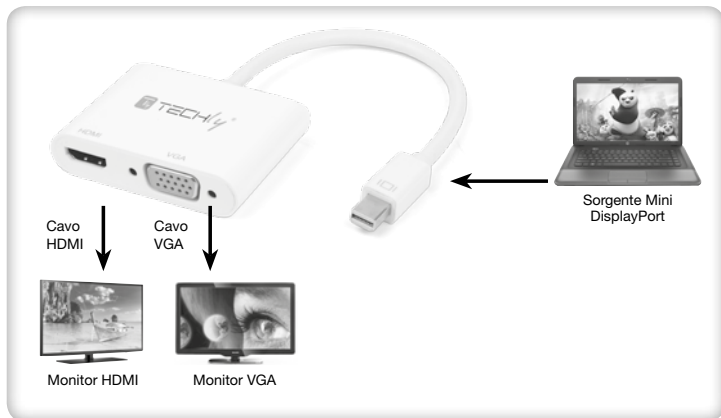
Prima di utilizzare il dispositivo, verificate cortesemente che le seguenti parti siano incluse nella confezione:

- Unità principale x1
- Manuale d'istruzione x1

5.0 FUNZIONAMENTO

- 1) Collegare il Mini DisplayPort di questo prodotto al Macbook Pro o Macbook Air o ad altri dispositivi sorgente Mini DisplayPort
- 2) Collegare la porta HDMI di questo prodotto ad un monitor HDMI
- 3) Collegare la porta VGA di questo prodotto ad un monitor VGA

6.0 SCHEMA DI COLLEGAMENTO



7.0 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 venir 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 Features	8
3.0 Specifications	9
4.0 Package contents.....	9
5.0 Operation.....	10
6.0 Connection diagram.....	10
7.0 Safety precaution and maintenance.....	11

Mini DisplayPort to HDMI/VGA Adapter

Dear customer

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

1.0 INTRODUCTION

This is a Mini DisplayPort to HDMI and VGA Adapter. It allows you to transmit signals from a Mini DisplayPort display (Macbook Pro, Macbook Air, etc) to a high definition HDMI or VGA display (TV sets, projectors, etc). With this product, you can watch videos or slideshows together on the big screen.

Note: If both of the outputs are connected, then only one output can receive the input signal, HDMI output is prior to VGA output

2.0 FEATURES

- Support Mini DisplayPort input, HDMI, VGA output
- Compliant with DP1.2 specification, and downward compatible with lower versions
- Support HDMI resolution up to 4kx2k@30HZ
- Support VGA resolution up to 1920x1200@60HZ
- Support content protection of HDCP
- EDID pass-through from PC source to display
- Support 3D format and compliant with lower versions
- Support power automatic management

3.0 SPECIFICATIONS

Signal Inputs/Output	
Input Connector	Mini DisplayPort Male x1
Output Connector	1xHDMI Female (HDMI V1.4) 1xVGA Female (Max VGA 1920x1200)
Resolutions	
HDMI Resolutions	Up to 4KX2K@30HZ
VGA Resolutions	Up to 1920X1200 @60HZ
Mechanical	
Size (L-W-H)	60×42×14MM (main part) Cable length =150mm
Weight (Net)	39g
Environmental	
Operating Temperature	0°C to +4°C
Operating Humidity	10% to 85 % RH (no condensation)
Storage Temperature	-10°C to +70°C
Storage Humidity	5% to 90 % RH (no condensation)
Power Requirement	
	Mini DP Cable provide power for product
Power consumption	Current consumption of connecting the TV or monitor directly HDMI output: <400mA VGA output: <400mA NO output device: <20mA
Accessories Adapter	
User Manual	

4.0 PACKAGE CONTENTS

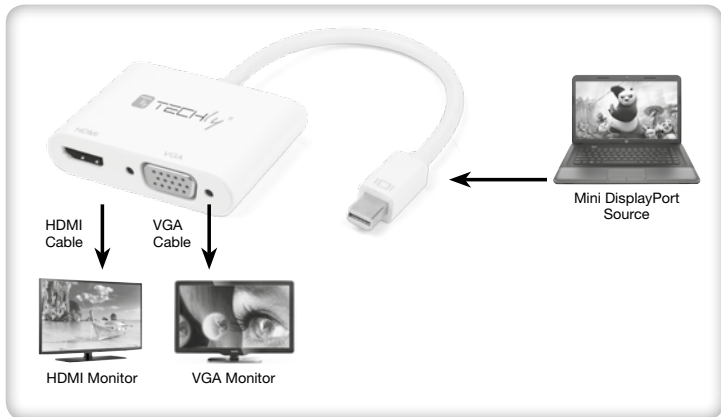
Before attempting to use this unit, please check the packaging and make sure the following items are contained in the shipping carton:

- Main unit x1
- User Manual x1

5.0 OPERATION

- 1) Connect Mini DisplayPort of this product to Macbook Pro or Macbook Air or other Mini DisplayPort source devices
- 2) Connect HDMI port of this product to an HDMI monitor
- 3) Connect VGA port of this product to a VGA monitor

6.0 CONNECTION DIAGRAM



7.0 SAFETY PRECAUTION AND MAINTENANCE

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 assume 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



www.techly.com