



TECHLY®

SPLITTER HDMI AMPLIFICATO

HDMI AMPLIFIER SPLITTER

Manuale d'istruzione
User's manual

IDATA HDMI-2SP



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

SPLITTER HDMI AMPLIFICATO

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

Lo Splitter HDMI Amplificato è uno splitter HDMI con due uscite. Distribuisce il segnale HDMI in ingresso a due identiche uscite simultaneamente. Questo prodotto è dotato di funzione di buffering e di amplificazione. Ciascuna uscita amplificata dello splitter può raggiungere lunghe distanze di trasmissione del segnale HDMI fino a 15 metri. Quando due o più prodotti sono in cascata, si può creare una distribuzione più ampia e con una maggiore lunghezza.

1.1 CARATTERISTICHE

Lo Splitter HDMI Amplificato ha numerose caratteristiche che gli conferiscono prestazioni superiori. Tra queste caratteristiche troviamo:

- Facilità di utilizzo: si installa in pochi secondi, non richiede alcuna configurazione
- Cascata: Grande distribuzione raggiunta mettendo in cascata lo Splitter HDMI Amplificato
- Supporta massima risoluzione video di 1080p
- Supporta larghezza di banda di 165MHz/1.65Gbps per canale (4.95Gbps tutti i canali)
- Supporta deep color 8bit per canale (24bit tutti i canali)
- Supporta HDCP
- Supporta audio non compresso tipo LPCM
- Supporta audio compresso tipo DTS Digital, Dolby Digital (incluso DTS-HD e Dolby True HD)
- Supporta tutti i formati 3D, incluso 1080p a 23.98/24Hz, 720p a 59.94/60Hz/50Hz, larghezza di banda di 165MHz

2.0 SPECIFICHE

Segnale Ingresso/Uscita

Ingresso Segnale DDC	5 volts p-p (TTL)
Single Link Range Massimo	1920X1080p
Uscita Video	HDMI

Frequenza di funzionamento

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

Risoluzioni (HDTV)

Interlacciata (50&60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiva (50&60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p

Informazioni meccaniche

Dimensioni (L-P-A)	86×44×16mm
Peso (Netto)	42g

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 90% RH (senza condensa)

Requisiti di alimentazione

Alimentatore esterno	5V DC@2A,
Consumo energetico (Massimo)	5W

Accessori inclusi

Alimentatore	Tipo europeo
Manuale d'istruzione	

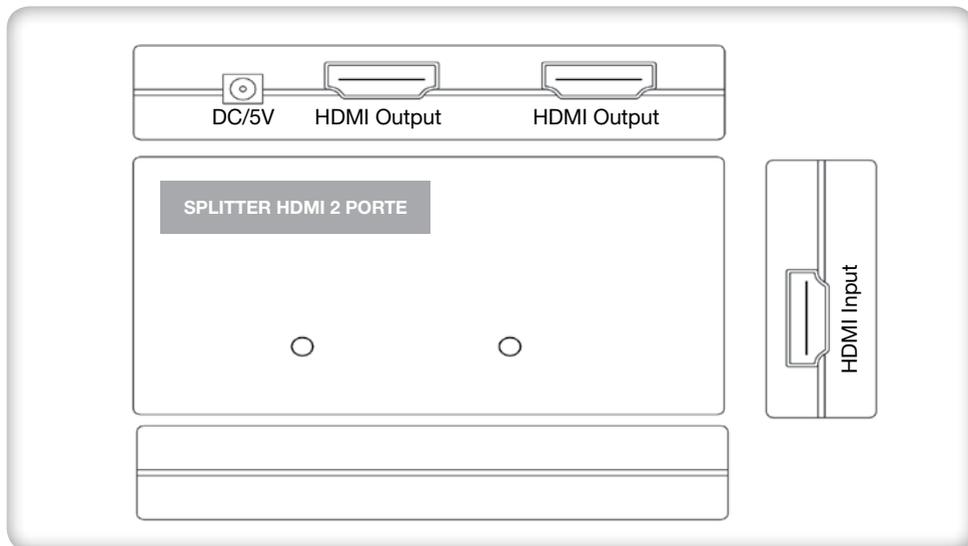
Nota: Le Specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

3.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

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

- Unità principale
- Alimentatore 5V DC
- Manuale d'istruzione

4.0 DESCRIZIONE APPARECCHIO

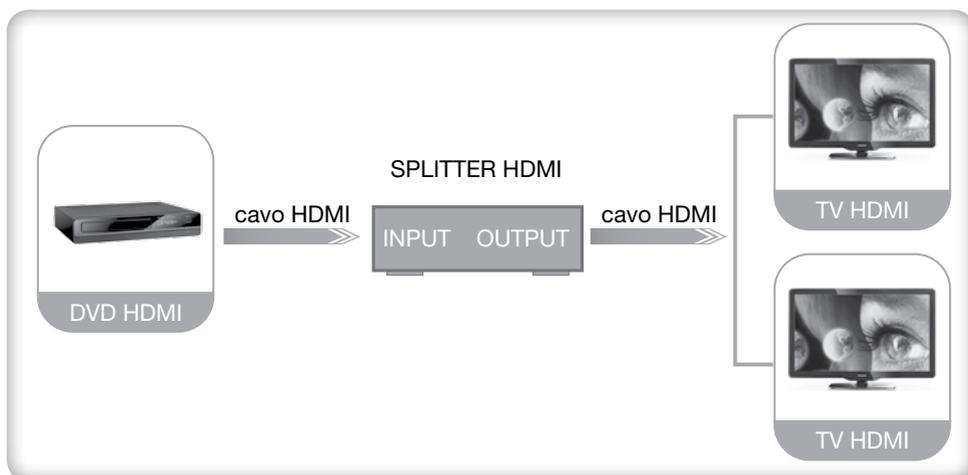


5.0 COLLEGAMENTO E FUNZIONAMENTO

- 1) Collegare la sorgente di ingresso HDMI e le periferiche di uscita allo Splitter HDMI Amplificato (I cavi HDMI sono opzionali).
*fare riferimento alla sezione relativa al diagramma di collegamento.
- 2) Collegare l'alimentatore alla presa DC e quindi inserire la spina dell'alimentatore alla presa di corrente.
- 3) Alimentare il prodotto.

Attenzione: Inserire/ Estrarre il cavo con delicatezza.

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 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.



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 precautions	11

HDMI AMPLIFIER SPLITTER

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 HDMI Amplifier Splitter is an HDMI splitter with two outputs. It distributes the input of the HDMI signal into the two identical outputs simultaneously. This product has the ability of buffering and amplifying. Each amplifier splitter's output can achieve long distance transmission of HDMI signal of more than 15 meters. When two or more products are cascaded, they can create a larger distribution and longer in length.

The HDMI Amplifier Splitter offers solutions for HDTV retail and show site, HDTV, STB, DVD and Projector factory, noise, space and security concerns, data center control, information distribution, conference room presentation, school and corporate training environments.

1.1 FEATURES

This HDMI Amplifier Splitter 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
- Cascaded: Large distribution achieved by cascading the HDMI Amplifier Splitter
- Supports highest video resolution 1080p
- Supports 165MHz/1.65Gbps per channel (4.95Gbps all channel) bandwidth
- Supports 8bit per channel (24bit all channel) deep color
- Supports HDCP
- Supports uncompressed audio such as LPCM
- Supports compressed audio such as DTS Digital, Dolby Digital (including DTS-HD and Dolby True HD)
- Support 3D all format, including 1080p at 23.98/24Hz, 720p at 59.94/60Hz/50Hz, bandwidth up to 165MHz

2.0 SPECIFICATIONS

Signal Inputs/Output	
Input DDC Signal	5 volts p-p (TTL)
Maximum Single Link Range	1920X1080p
Output Video	HDMI
Operating Frequency	
Vertical Frequency Range	50/60Hz
Video Amplifier Bandwidth	1.65Gbps/165MHz
Resolutions (HDTV)	
Interlaced (50&60Hz)	480i,576i,1080i
Progressive (50&60Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Mechanical	
Size (L-W-H)	86×44×16mm
Weight (Net)	42g
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 90% RH (no condensation)
Power Requirement	
External Power Supply	5V DC@2A,
Power consumption (Max)	5W
Accessories Adapter	
AC Power Adapter	EU standard
User Manual	

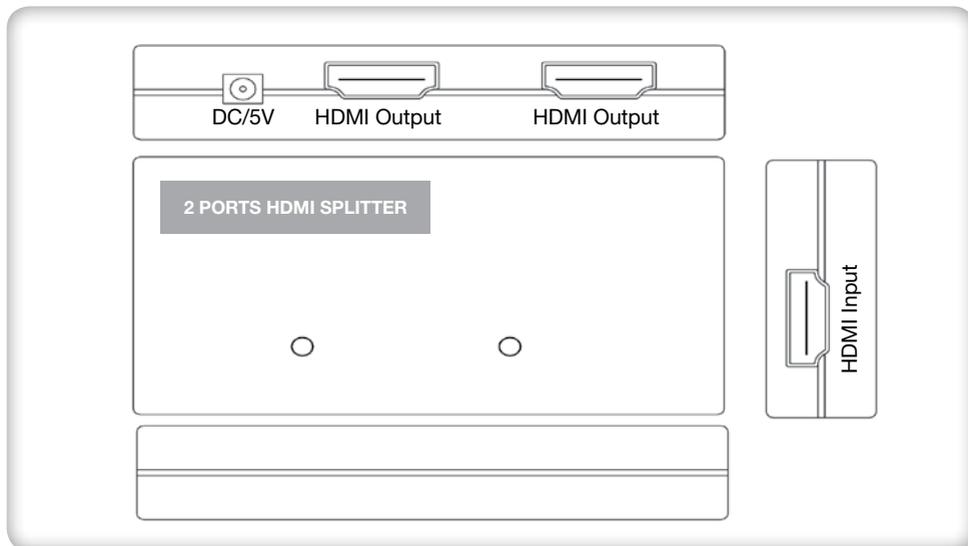
Note: Specifications are subject to change without notice.

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
- 5V DC Power Supply
- User's Manual

4.0 PANEL DESCRIPTIONS

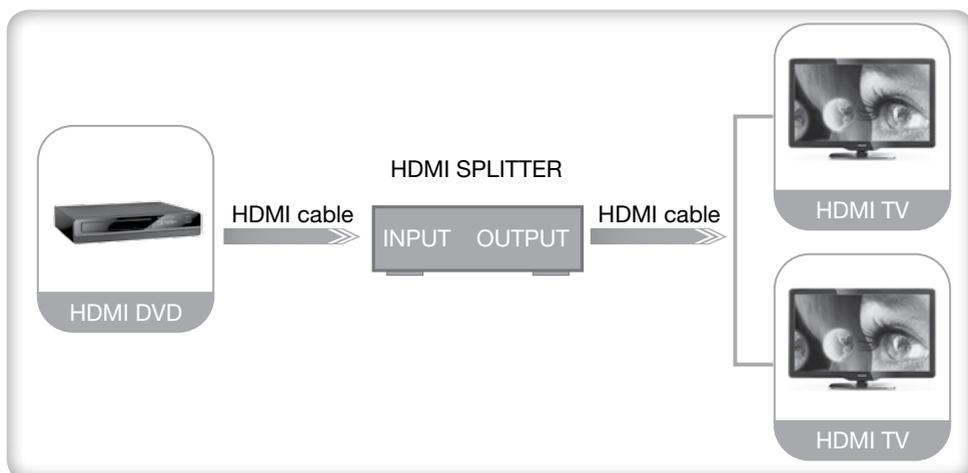


5.0 CONNECTION AND OPERATION

- 1) Connect the HDMI input source and output devices into the HDMI Amplifier Splitter. (HDMI cables are optional)
*please refer to the connection diagram section.
- 2) Insert the DC side of 5v power supply into it and then connect the AC side of the power supply into the wall outlet.
- 3) Turn on the power.

Attention: Insert / Extract cable gently.

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.



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.



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



www.techly.it

