



TECHly®

CONVERTITORE DA HDMI A SDI

HDMI TO SDI CONVERTER

Manuale d'istruzione
User's manual

IDATA HDMI-SDI2



CONVERTITORE DA HDMI A SDI

Gentile Cliente

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per ottenere il massimo delle prestazioni nella salvaguardia della sua sicurezza, le consigliamo di leggere con attenzione il presente manuale prima di collegare e mettere in funzione il prodotto. Tenga sempre a disposizione il presente manuale per ulteriori esigenze future.

IMPORTANTI INFORMAZIONI SULLA 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. Mantenere il prodotto distante da materiali infiammabili ed esplosivi.
- Non installare il prodotto in luoghi soggetti a vibrazioni o oscillazioni. Tenere lontano il prodotto da ambienti che presentano forti campi magnetici
- 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.
- Non collegare o scollegare i cavi quando la periferica è in uso.

INTRODUZIONE

Questo dispositivo permette di convertire il segnale HDMI audio/video in un segnale SDI di qualità broadcast e audio analogico. Supporta SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI. Può essere utilizzato per visualizzare ed effettuare modifiche con dispositivi SDI.

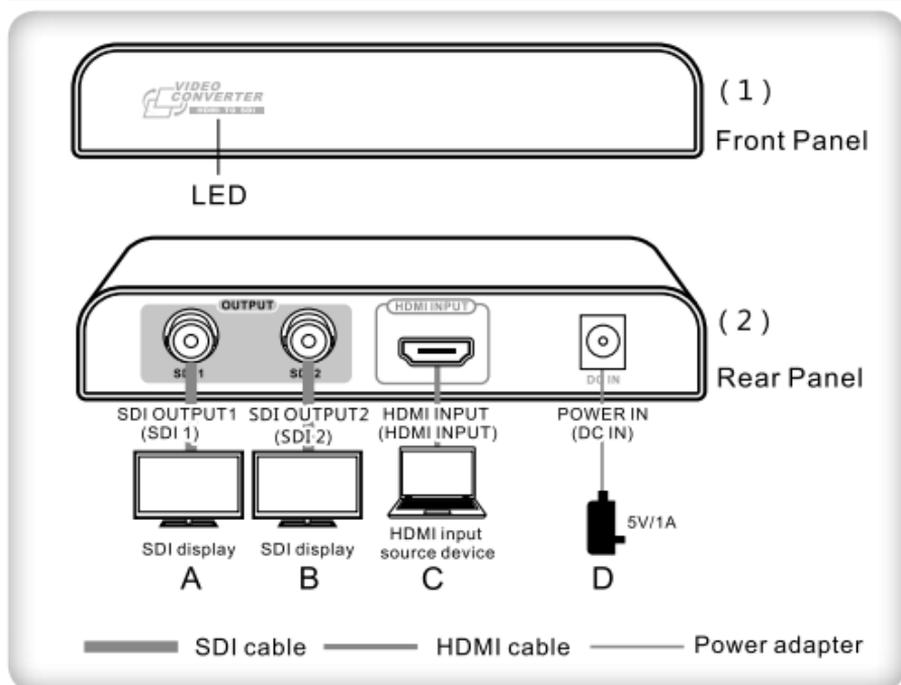
CARATTERISTICHE

- Applica la tecnologia di conversione video per convertire il segnale HDMI in SDI, supporta 3G-SDI. È particolarmente adatto per l'editing nel broadcast professionale.
- Convertitore da HDMI a SDI: automaticamente rileva la risoluzione HDMI.
- Plug and play, non richiede driver o software.
- Convertitore HDMI a SDI con splitter SDI integrato, tutto in un unico dispositivo.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- Convertitore da HDMI a SDI x 1pc
- Alimentatore DC5V/1A x 1pc
- Manuale d'istruzione x 1pc

CONTROLLO DELLE OPERAZIONI E FUNZIONAMENTO



- A. SDI OUTPUT 1 (SDI1)
 B. SDI OUTPUT 2 (SDI2)
 C. HDMI INPUT
 D. POWER IN (DC IN)

Dopo che i dispositivi sono stati connessi, procedere come di seguito:

1. Scegliere come canale di uscita quello HDMI per il dispositivo sorgente HDMI in ingresso.
2. Alimentare il convertitore. Quando questo rileva il segnale HDMI corretto, il LED sarà blu, altrimenti sarà rosso.
3. Se la risoluzione della sorgente in ingresso è conforme alla risoluzione dello schermo SDI supportato, il segnale SDI può essere emesso tramite la porta SDI, e può essere diviso in due segnali SDI per essere connesso a due schermi SDI contemporaneamente.

FAQ

Q: Nessuna uscita di segnale dopo la connessione

A:

- 1) Verificare che il canale di uscita per le sorgenti HDMI in ingresso sia HDMI.
- 2) Verificare se la risoluzione HDMI è conforme alla risoluzione dello schermo SDI supportato (per esempio: risoluzione HDMI 480p potrebbe non essere identificata dallo schermo SDI o potrebbe non esserci alcuna uscita SDI)
- 3) Verificare che le porte SDI del convertitore e dello schermo SDI siano connesse correttamente.

PARAMETRI TECNICI

Alimentazione	DC 5V1A, applicabile per voltaggio da 5V a 36V; DC 12V/1A è consigliato
Risoluzioni ingresso HDMI	480i@60Hz, 576i@50Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1080i@50Hz, 1080i@60Hz, 1080p@24Hz@25Hz@30Hz@50Hz@60Hz
Risoluzioni uscita SDI	480i@60Hz, 576i@50Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1080i@50Hz, 1080i@60Hz, 1080p@24Hz@25Hz@30Hz@50Hz@60Hz
Formato SDI	SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI
Impedenza	75 Ω
Consumo	<600mA (DC5V)
Dimensioni	130x80x23.5mm
Temperatura d'esercizio	0°C ~ 60°C

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.

HDMI TO SDI CONVERTER

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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTION

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. Keeps distance from flammable and explosive devices.
- Do not install the product at places subject to vibration, or oscillation. Please keep the product away from the electrostatic, strong magnetic or radiation operational environment.
- 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.
- Do not plug-in/out the cables when it is in using.

INTRODUCTION

The HDMI to SDI converter converts HDMI audio/video embedded signal to a broadcast quality SDI signal and analog audio. SD-SDI, HD-SDI, 3G-SDI are supported. It can be used to display and edit in SDI devices.

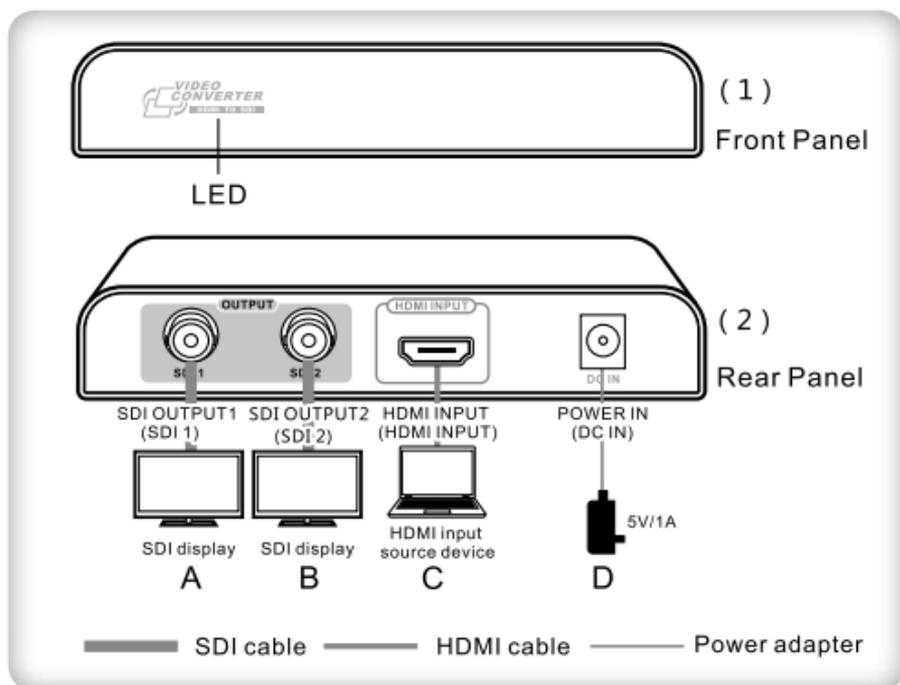
FEATURES

- Applies video conversion technology to convert HDMI to SDI signal, 3G-SDI supported. It's quite suitable for professional broadcast editing.
- Intelligent HDMI to SDI converter: automatically detect HDMI resolution.
- Plug and play, no drivers or software required.
- Integrates HDMI to SDI converter and SDI splitter into one set.

PACKAGE CONTENTS

- HDMI to SDI converter x 1pc
- Power supply DC5V/1A x 1pc
- User manual x 1pc

OPERATION CONTROLS AND FUNCTION



- A. SDI OUTPUT 1 (SDI1)
- B. SDI OUTPUT 2 (SDI2)
- C. HDMI INPUT
- D. POWER IN (DC IN)

After devices connected, please operate as following:

1. Choose the HDMI input sources devices output channel as HDMI
2. Power on the converter. When it detects the correct HDMI signal, the LED will be blue, otherwise, it will be red.

3. If the input source HDMI resolution is compliant to the resolution SDI display supported, SDI signal can be output via SDI port, and it can be split into two SDI signal to connect to different SDI display simultaneously.

FAQ

Q: No signal output after connecting as required

- A:**
- 1) Check the HDMI input source devices output channel is HDMI.
 - 2) Check if the HDMI resolution is compliant to the resolution SDI display supported (for example: HDMI resolution 480p may not be identified by the SDI display or there may be no SDI out).
 - 3) Check whether the SDI ports of converter and SDI display are connected well.

TECHNICAL PARAMETER

Power adapter	DC 5V1A, applicable for voltage from 5V--36V; DC 12V/1A is recommended
HDMI input resolutions	480i@60HZ, 576i@50Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1080i@50Hz, 1080i@60Hz, 1080p@24Hz@25Hz@30Hz@50Hz@60Hz
SDI out resolutions	480i@60HZ, 576i@50Hz, 720p@50Hz, 720p@60Hz, 1080i@50Hz, 1080i@60Hz, 1080p@24Hz@25Hz@30Hz@50Hz@60Hz
SDI format	SD-SDI/HD-SDI/3G-SDI
Impedance	75 Ω
Power consumption	<600mA (DC5V)
Dimension	130x80x23.5mm
Operating temperature	0°C ~ 60°C

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.



www.techly.com