

CT351/8

Convertitore da HDMI® a Composito + audio analogico L/R

1. Importante

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni di base del dispositivo in merito ad un utilizzo in sicurezza. Di seguito vengono riportate le istruzioni per l'installazione e per un corretto funzionamento. Il dispositivo descritto nel presente manuale è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato (vedi Applicazioni/Usi). Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Conservare questo foglio istruzioni.

2. Applicazioni / Uso

Il dispositivo descritto in questo foglio istruzioni è destinato a distribuire segnali audio-video in ambito domestico e ufficio. 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 o cose. Il costruttore/fornitore non risponde dei danni risultanti da un utilizzo non conforme all'uso previsto.

3. Panoramica

Questo convertitore da HDMI a Composite trasforma un segnale video digitale HDMI (incluso l'audio) in un segnale analogico composito. Consente di utilizzare dispositivi moderni con vecchi televisori o schermi che supportano solo ingressi RCA/composito (NTSC 480i e PAL 576i). Il convertitore supporta molte comuni risoluzioni per PC e HDTV, rende questo versatile convertitore HDMI™ una soluzione perfetta per l'utilizzo di dispositivi più recenti con display legacy esistenti.

4. Caratteristiche

- Consente l'utilizzo di sorgenti HDMI con vecchi televisori o monitor
- Design compatto, installazione semplice Plug & Play
- Risoluzione massima di ingresso HDMI: 1080p @ 60 Hz
- Supporta uscita video PAL e NTSC
- Basso consumo energetico

5. Avvertenze per la sicurezza

Per evitare lesioni personali e danni allo strumento causati da scosse elettriche, gli utenti devono prestare attenzione ai seguenti suggerimenti per la sicurezza.

- L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono utilizzati. In particolare l'impianto elettrico a cui appartiene la linea che alimenta il dispositivo deve rispettare la norma CEI 64-8 attualmente in vigore. Predetta linea deve essere facilmente sezionabile e opportunamente protetta dalle sovracorrenti, dai contatti diretti e indiretti.
- Un dispositivo di sezionamento facilmente accessibile deve essere incorporato nell'impianto elettrico eseguito a regola d'arte.
- Secondo le norme di cablaggio strutturato, è importante mantenere una separazione fisica tra i cavi elettrici e i cavi di trasmissione segnale per evitare interferenze elettromagnetiche e garantire la sicurezza.
- Dispositivo di protezione contro le sovratensioni consigliato. Questo prodotto contiene componenti elettrici sensibili che possono essere danneggiati da picchi elettrici, sovratensioni, scosse elettriche, scariche elettriche, ecc.
- Utilizzare in ambienti asciutti e ventilati, privi di gas corrosivi e forti interferenze elettromagnetiche.
- Utilizzare in ambienti con umidità inferiore al 90%. Installare dispositivi adeguati quando possibile.
- Non posizionare vicino all'acqua o a qualsiasi area umida. Evitare che entrino nello chassis.
- Maneggiare il dispositivo con cura per evitare vibrazioni violente, che potrebbero influire sulle prestazioni.
- Non esporre lo strumento alla luce diretta del sole o a temperature estremamente elevate.
- Mantenere una distanza adeguata con altre apparecchiature. Non sovrapporre altri dispositivi.
- Se c'è qualche anomalia o malfunzionamento, l'utente deve smettere di usarlo.
- Per evitare il pericolo di scosse elettriche, non aprire il telaio.
- In caso di guasto, contattare il rivenditore autorizzato.
- Assicurarsi che la tensione di funzionamento sia la stessa indicata sul dispositivo.
- Prima di pulire, scollegare la spina di alimentazione. Non pulire con un panno umido o liquido.

6. Contenuto confezione

- 1 x Convertitore
- 1 x Alimentatore USB
- 1 x Cavo da USB-A a USB-C
- 1 x Manuale d'uso

7. Descrizione del pannello

- 1) Ingresso alimentazione 5V DC USB-C
- 2) Ingresso segnale HDMI
- 3) Selettore commutazione emissione segnale analogico composito PAL/NTSC

- 4) Uscita Video Composito (CVBS) + Audio (L/R)

Il jack giallo emette il segnale video, il jack rosso e il jack bianco emettono il segnale audio canale destro e sinistro

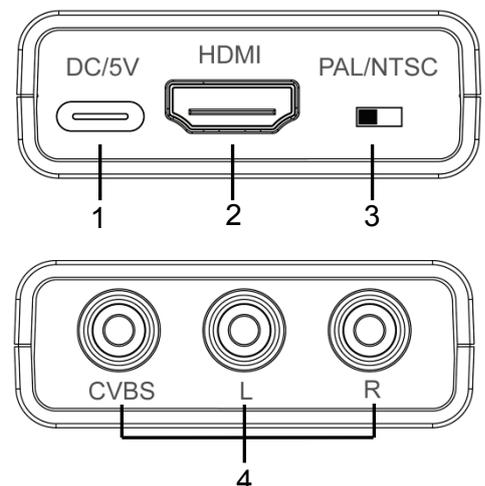
Istruzioni di connessione

Assicuratevi che tutti i dispositivi siano spenti prima di effettuare i collegamenti.

Una volta effettuati i collegamenti, accendete i dispositivi.

- 1) Collegare la sorgente al convertitore tramite un cavo HDMI
- 2) Collegare il display all'uscita RCA del convertitore tramite cavo RCA utilizzando il codice colore sui connettori come guida
- 3) Collegare l'alimentatore al dispositivo per iniziare

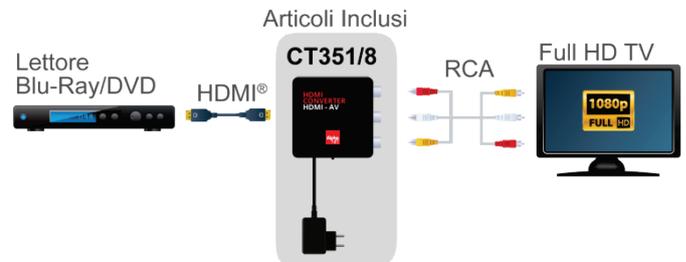
Nota: La lunghezza massima raccomandata del cavo HDMI è di 5m.



8. Specifiche tecniche

Segnale video in ingresso	Segnale HDMI
Segnale video in uscita	Segnale composito
Formato audio output	Stereo L/R
Risoluzioni HDMI supportate	640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1920x1080@60Hz, 480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Formati video	PAL, NTSC M, NTSC-J
Connessioni ingresso	1 x USB-C alimentazione 5Vdc 1 x HDMI
Connessioni uscita	RCA Video Composito (CVBS) + Audio L/R
Temperatura operativa	0~40°C
Temperatura di stoccaggio	-10~60°C
Umidità	0~90% RH (senza condensa)
Alimentazione	5Vdc 1A
Consumo energetico	5W
Dimensioni (WxDxH)	58x50x20mm
Peso	75g
Colore	Nero

9. Esempio di collegamento



10. Termini e condizioni

Nota tecnica

Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni del prodotto senza preavviso.

Limitazione di responsabilità

L'installazione, l'uso e la manutenzione del convertitore codice CT351/8 (di seguito indicato come "dispositivo") sono di esclusiva responsabilità dell'utente. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso o dal malfunzionamento del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità se il dispositivo viene danneggiato a causa di fattori umani che causano danni, lesioni o perdite. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità per danni o lesioni derivanti da un uso improprio o da una mancata manutenzione del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per alcun tipo di danno, sia diretto che indiretto, morale, incidentale, speciale o consequenziale, come perdita di dati, interruzioni di attività o danni finanziari. La responsabilità di Alpha Elettronica s.r.l. è limitata al prezzo di acquisto del dispositivo. Si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite nel manuale. È importante rispettare le normative locali e seguire le istruzioni specifiche per l'installazione e l'utilizzo.

Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

Conformità del prodotto - Marcatura CE

Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive:



Direttiva 2014/30/UE per la Compatibilità Elettromagnetica.

Direttiva 2014/35/UE per la Sicurezza Elettrica.

Direttiva 2011/65/UE, 2015/863/UE relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS).

Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

È fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com.

Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/EU (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.

Scansionare il QR code per accedere alla pagina del prodotto.



CT351/8

HDMI® to AV converter

1. Important

Please read this installation guide carefully before using the product. This manual provides basic information regarding the safe use of the device. The following instructions provide installation and correct operation. The device described in this manual is intended only for the use for which it was specifically designed (see Applications/Use). Any other use is considered improper and dangerous. Keep this instruction sheet.

2. Applications / Use

The device described in this instruction sheet is intended for distributing audio-video signals in home and office environments. Use of the device in ways other than those indicated in this manual is prohibited. Use the product only in dry, indoor locations. Failure to follow the instructions and safety precautions in this manual could result in death, injury, and damage to people or property. The manufacturer/supplier is not liable for damage resulting from use other than as intended.

3. Overview

This HDMI to Composite Converter transforms a digital HDMI video signal (including audio) into an analog composite signal. It enables you to use modern devices with older TVs or displays that only support RCA/composite inputs (NTSC 480i and PAL 576i). The converter supports many common PC and HDTV resolutions.

4. Features

- Enables use of HDMI sources with older TVs or monitors
- Compact design, simple Plug & Play installation
- Maximum HDMI input resolution: 1080p @ 60 Hz
- Supports PAL and NTSC video output
- Low power consumption

5. Safety warnings

To prevent personal injury and damage to the instrument caused by electric shock, users must pay attention to the following safety tips.

- Installation must be carried out in compliance with the regulations governing the installation of electrical equipment in force in the country where the products are used. In particular, the electrical system supplying the device must comply with the applicable national standards and wiring regulations (for example, IEC standards or the local wiring regulations in force). The supply line must be readily isolatable and adequately protected against overcurrents and against direct and indirect contact.
- An easily accessible disconnecting device must be incorporated into the properly executed electrical system.
- According to structured cabling standards, it is important to maintain a physical separation between electrical cables and signal transmission cables to avoid electromagnetic interference and ensure safety.
- Surge protection device recommended. This product contains sensitive electrical components that can be damaged by electrical spikes, overvoltages, electric shocks, lightning strikes, etc.
- Use in dry, well-ventilated environments, free from corrosive gases and strong electromagnetic interference.
- Use in environments with humidity below 90%. Install suitable devices whenever possible.
- Do not place near water or any humid area. Prevent them from entering the chassis.
- Handle the device with care to avoid violent vibrations, which could affect performance.
- Do not expose the instrument to direct sunlight or extremely high temperatures.
- Maintain adequate distance from other equipment. Do not stack other devices.
- If any abnormality or malfunction occurs, the user must stop using it.
- To avoid the risk of electric shock, do not open the casing.
- In the event of a malfunction, contact an authorized dealer.
- Make sure the operating voltage is the same as that indicated on the device.
- Before cleaning, unplug the power plug. Do not clean with a damp cloth or liquid.

6. Package contents

- 1 x Converter
- 1 x USB Power supply
- 1 x USB-A to USB-C Cable
- 1 x User Manual

7. Panel description

- 1) 5V DC USB-C power input
- 2) HDMI signal input
- 3) PAL/NTSC composite analog signal output selector
- 4) Composite Video (CVBS) + Audio (L/R) output
The yellow jack outputs the video signal, the red and white jacks output the left and right channel audio signals

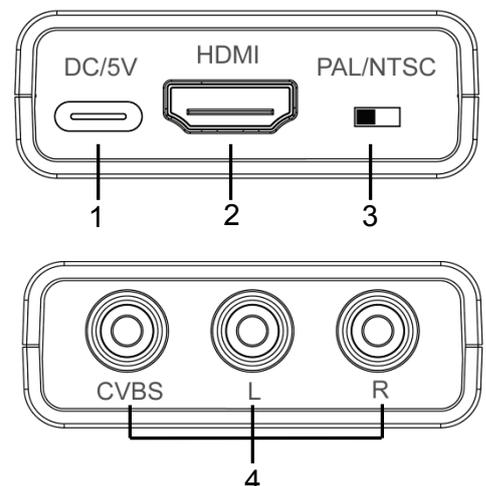
Connection instructions

Make sure all devices are turned off before making connections.

Once the connections are complete, turn on the devices.

- 1) Connect your source to the converter using an HDMI cable
- 2) Connect your display to the converter's RCA output using the color coding on the connectors as a guide
- 3) Connect the power supply to your device to get started

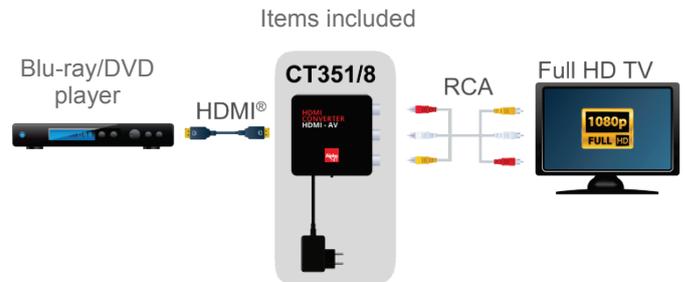
Note: The maximum recommended HDMI cable length is 5m.



8. Technical specifications

Input Video Signal	HDMI Signal
Output Video Signal	Composite Signal
Output Audio Formats	Stereo L/R
Supported HDMI Resolutions	640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1920x1080@60Hz, 480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz
Video Formats	PAL, NTSC M, NTSC-J
Input connections	1 x USB-C, 5V DC power supply 1 x HDMI
Output connections	RCA Composite Video (CVBS) + Audio L/R
Operating temperature	0~40°C
Storage temperature	-10~60°C
Humidity	0~90% RH (non-condensing)
Power supply	5Vdc 1A
Energy consumption	5W
Dimensions (WxDxH)	58x50x20mm
Weight	75g
Color	Black

9. Connection example



10. Terms and Conditions

Technical note

Alpha Elettronica S.r.l. reserves the right to make technical/dimensional changes to improve the features and the performance of the product without prior notice.

Limitation of liability

The installation, use and maintenance of the converter code CT351/8 (hereinafter referred to as the "device") are the sole responsibility of the user. Alpha Elettronica s.r.l. is not responsible for any direct or indirect damages resulting from the use or malfunction of the device. Alpha Elettronica s.r.l. declines all responsibility if the device is damaged due to human factors that cause damage, injury or loss. Alpha Elettronica s.r.l. declines all responsibility for damage or injury resulting from improper use or failure to maintain the device. Alpha Elettronica s.r.l. is not responsible for any type of damage, whether direct or indirect, moral, incidental, special or consequential, such as loss of data, business interruption or financial damage. The liability of Alpha Elettronica s.r.l. is limited to the purchase price of the device. It is advisable to carefully follow the instructions provided in the manual. It is important to comply with local regulations and follow the specific instructions for installation and use.

Warranty

This device is covered by a 24 months warranty from the purchase date in case of any defect on the materials or during the production. The warranty is not valid in case of improper use or misuse or alteration of any kind. The product must be returned to the retailer in order to arrange the repair. The warranty is valid only in case the damaged product is sent back with the invoice or receipt.

Product conformity - CE compliance

This equipment carries the CE mark and complies with the following Directives



Directive 2014/30/EU for Electromagnetic Compatibility

Directive 2014/35/EU for Electrical Safety

Directive 2011/65/EU, 2015/863/EU on the restriction of the use of hazardous substances in electronic devices (RoHS)

Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

For more information visit the website www.alphaelettronica.com

The user is prohibited from making changes or modifications of any kind to the device. Variations or modifications will cancel the conformity of the product in relation to the above standards.

Instructions for the disposal



According to the Directive 2012/19/EU (Legislative Decree 49/2014 EN62321:2009) and European Law 2018 - Law 3 May 2019, n. 37, the mark of the crossed bin on the product indicates that at the end of its life this product must be handled separately from household waste. It must be disposed of in a responsible manner to a collection point in order to enter the recycling process. For any information about the collecting points please contact the local authority or the local recycling areas.

Scan the QR code to access the product page.

