

MANUALE UTENTE

User manual

**Convertitore 4K da HDMI a HDMI
+ estrattore audio**
***4K HDMI to HDMI converter
+ audio extractor***

MK-HDC03 (cod. 149029726)

Enjoy the vivid world



Leggere attentamente questo manuale prima dell'utilizzo
Read this manual thoroughly before use

Introduzione

Questo convertitore da HDMI a HDMI+audio converte il segnale video HDMI a uno schermo/proiettore e converte il segnale audio estratto HDMI attraverso il digitale ottico/coassiale/jack 3.5mm in uscita a un amplificatore o altoparlante, in modo che audio e video siano separati. La risoluzione di questo convertitore arriva a 4096x2160/30Hz.



Caratteristiche

- Versione HDCP 1.4
- Supporta il formato video 3D
- Risoluzione video 4096x2160/30Hz
- Trasmissione a 3 Gbps per clock TMDS fino a 300MHz
- Profondità colore 8/10/12 bit
- Supporta l'ingresso di un cavo HDMI standard AWG26:
 - quando risoluzione è 1080p o inferiore, ingresso e uscita fino a 8 metri
 - quando risoluzione è 4K, ingresso e uscita fino a 8 metri
- Supporta il controllo CEC
- Adattatore 5V/1A

Specifiche

Versione HDMI	HDMI 1.4
Risoluzione HDMI	fino a 4096*2160/30Hz
Formato colore	profondità colore 8/10/12 bit
Formato audio	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Banda massima Baud rate Massimo	300MHz 3Gbps
Distanza cavo standard HDMI AWG26 in ingresso e uscita	≤ 8m per 1080p e 4K
Corrente massima	0.6A
Alimentazione	Ingresso AC (50/60 Hz) 100V-240V; Uscita DC5V/1A
Temperatura operativa	-15 / 55°C
Dimensioni (L x P x A)	65 x 88 x 24 mm
Peso	130 g

Immagine interfacce



Modulo di gestione DIP EDID come segue

DIP			Descrizione
0	0	x	Copia HDMI uscita EDID
0	1	x	1080p 3D 2 canali EDID
1	0	x	4K 2 canali audio
1	1	x	1080p 2D 5.1 canali EDID

0 indica su - 1 indica giù - x indica neutro

Schema di collegamento



Connessioni

- 1: Connettere la sorgente di segnale UHD al convertitore tramite un cavo HDMI.
- 2: Connettere il convertitore allo schermo tramite un cavo HDMI
- 3: Connettere l'alimentatore 5V/1A al convertitore
- 4: Funzionamento tasti: il tasto reset è per il reset del sistema
- 5: DIP: gestione EDID

Contenuto della confezione

- Convertitore da HDMI a HDMI+audio
- Adattatore AC
- Manuale di utilizzo

Conformità prodotto

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il prodotto Convertitore 4K da HDMI a HDMI + estrattore audio, Modello MK-HDC03 (cod. 149029726) è conforme alla Direttiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il prodotto Convertitore 4K da HDMI a HDMI + estrattore audio, Modello MK-HDC03 (cod. 149029726) è conforme alla Direttiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 26 febbraio 2014, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato del materiale elettrico destinato a essere adoperato entro taluni limiti di tensione.

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il prodotto Convertitore 4K da HDMI a HDMI + estrattore audio, Modello MK-HDC03 (cod. 149029726) è conforme alla Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 8 giugno 2011 e successiva Direttiva Delegata 2015/863 della Commissione, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 4 luglio 2012, sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), la presenza del simbolo del bidone barrato indica che questo apparecchio non è da considerarsi quale rifiuto urbano: il suo smaltimento deve pertanto essere effettuato mediante raccolta separata. Lo smaltimento effettuato in maniera non separata può costituire un potenziale danno per l'ambiente e per la salute. Tale prodotto può essere restituito al distributore all'atto dell'acquisto di un nuovo apparecchio. Lo smaltimento improprio dell'apparecchio costituisce condotta fraudolenta ed è soggetto a sanzioni da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza. Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi all'amministrazione locale competente in materia ambientale.

Introduction

This HDMI to HDMI + audio converter converts the HDMI video signal to display/projector, and converts the stripped HDMI audio signal via the digital Optical / Coaxial / 3.5mm audio output to amplifier or speaker. So that audio and video can be separated. The resolution of this converter can be up to 4096X2160/30Hz.



Features

- Support HDCP1.4
- Support 3D video format
- Support highest resolution to 4096X2160/30Hz
- Support the max baud rate of 3G and the TMDS clock is 300Mhz
- Support 8/10/12 bit deep color
- Support AWG26 HDMI standard cable:
 - when the resolution is 1080p and below, input and output up to 8 meters
 - when the resolution is 4K, input up to 8 meters, output up to 8 meters
- Support CEC control
- 5V/1A power adapter

Specifications

HDMI version	HDMI 1.4
HDMI resolution	up to 4096*2160/30Hz
Support video format	8/10/12 bit deep color
Support audio format	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Max bandwidth Max baud rate	300MHz 3Gbps
Input and output AWG26 HDMI standard cable distance	1080p and 4K resolution ≤8m
Max working current	0.6A
Power adapter format	input AC (50HZ, 60HZ) 100V-240V; output: DC5V/1A
Operating Temperature range	-15° to 55°C
Dimension (L x W x H)	65 x 88 x 24 mm
Weight	130 g

Product interface



DIP EDID management form is as below

DIP			description
0	0	x	Copy HDMI out EDID
0	1	x	1080P 3D 2ch EDID
1	0	x	4k 2ch Audio
1	1	x	1080P 2D 5.1ch EDID

0 stand for up - 1 stand for down - X stand for none

Connection diagram



Connection and Operation

- 1: Connect the UHD signal source to this converter with one HDMI cable.
- 2: Connect this converter to the display with one HDMI cable.
- 3: Connect 5V/1A power adapter to the converter.
- 4: Keys operation : Reset key is the key for system reset.
- 5: DIP : EDID management.

The package includes

- HDMI to HDMI+audio converter
- AC adapter
- User manual

Product compliance

The producer Melchioni Ready S.r.l. declares that the product 4K HDMI to HDMI converter + audio extractor, Model MK-HDC03 (code 149029726) is in compliance with Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council, of 26 february 2014, on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

The producer Melchioni Ready S.r.l. declares that the product 4K HDMI to HDMI converter + audio extractor, Model MK-HDC03 (code 149029726) is in compliance with Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council, of 26 february 2014, on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.

The producer Melchioni Ready S.r.l. declares that the product 4K HDMI to HDMI converter + audio extractor, Model MK-HDC03 (code 149029726) is in compliance with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council, of 8 june 2011 and subsequent Commission Delegated Directive 2015/863, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.



According to Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council, of 4 july 2012, on waste electrical and electronic equipment (WEEE), the presence of the crossed-out bin symbol indicates that this appliance is not to be considered as urban waste: its disposal must therefore be carried out by separate collection. Disposal in a non-separate manner may constitute a potential harm to the environment and health. This product can be returned to the distributor when purchasing a new device. Improper disposal of the appliance constitutes misconduct and is subject to sanctions by the Public Security Authority. For further information, contact the local administration responsible for environmental matters.



Made in China

Melchioni Ready S.r.l.

Via Colletta, 37 - 20135 Milano | Tel. 02 49486000 | www.melchioni-ready.com