



MANUALE UTENTE

User manual

**Convertitore 4K 60Hz da HDMI a HDMI
+ estrattore audio**
***4K 60Hz HDMI to HDMI converter
+ audio extractor***

MK-HDC03 2.0 (cod. 149029727)

Enjoy the vivid world



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

Introduzione

Questo convertitore da HDMI 4K/60Hz a HDMI + audio converte il segnale video HDMI a uno schermo/proiettore e converte il segnale audio digitale estratto da HDMI tramite l'uscita ottico/coassiale a un amplificatore o altoparlante; il segnale audio analogico estratto da HDMI va anche alle cuffie, in modo che audio e video siano separati. La risoluzione di questo convertitore arriva a 4096x2160/60Hz.



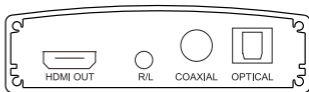
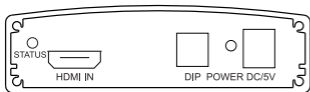
Caratteristiche

- Versione HDCP 2.2
- Supporta il formato video 3D
- Risoluzione video 4096x2160/60Hz
- Trasmissione a 6 Gbps per clock TMDS fino a 600MHz
- 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 4K60Hz, ingresso fino 3 metri e uscita fino a 5 metri
- Supporta il controllo ARC/CEC
- Supporta YUV4:2:0/4:2:2/4:4:4 e RGB 4:4:4
- Adattatore 5V/1A

Specifiche

Risoluzione HDMI	fino a 4096*2160/60Hz
Formato colore	profondità colore 8/10/12 bit
Formato audio	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Banda massima Baud rate Massimo	600MHz 6Gbps
Distanza cavo standard HDMI AWG26 in ingresso e uscita	≤ 8m per 1080p
Distanza cavo standard HDMI AWG26 in ingresso uscita	≤ 3m ≤ 5m 4K/60Hz
Corrente massima	0.83A
Alimentazione	Ingresso AC (50/60 Hz) 100V-240V; Uscita DC5V/1A
Temperatura operativa	-15 / 55°C
Dimensioni (L x P x A)	67 x 88 x 24 mm
Peso	150 g

Immagine interfacce

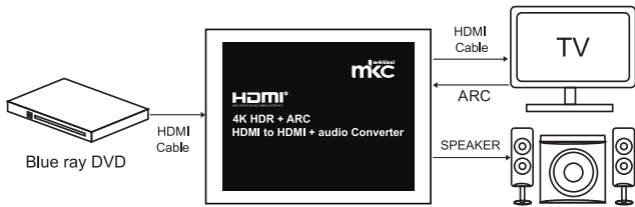


Modulo di gestione DIP EDID come segue

DIP	Descrizione
0 0 x	Copia HDMI uscita EDID
0 1 x	3D 4K 60P 2 canali 2 canali EDID
1 0 x	3D 4K 30P 5.1 canali EDID
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: Connettere l'amplificatore utilizzando fibra ottica o cavo coassiale
- 5: DIP: gestione EDID

Contenuto della confezione

- Convertitore da HDMI 4K/60Hz a HDMI+audio
- Adattatore AC
- Manuale di utilizzo

Conformità prodotto

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il prodotto Convertitore 4K 60Hz da HDMI a HDMI + estrattore audio, Modello MK-HDC03 2.0 (cod. 149029727) 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 60Hz da HDMI a HDMI + estrattore audio, Modello MK-HDC03 2.0 (cod. 149029727) 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 60Hz da HDMI a HDMI + estrattore audio, Modello MK-HDC03 2.0 (cod. 149029727) 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 digital signal via the Optical/ Coaxial audio output to amplifier or speaker, the stripped HDMI audio analog signal via output to the headset, So that audio and video can be separated. The resolution of this converter can be up to 4096X2160/60Hz.



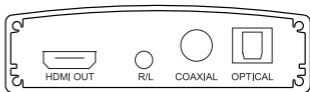
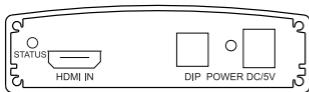
Features

- Support HDCP 2.2
- Support 3D video format
- Support highest resolution to 4096X2160/60Hz
- Support the max baud rate of 6G and the TMDS clock is 600Mhz
- 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 4K60Hz, input up to 3 meters, output up to 5 meters
- Support ARC/CEC control
- Support YUV4:2:0/4:2:2/4:4:4 and RGB 4:4:4
- 5V/1A power adapter

Specifications

HDMI resolution	up to 4096*2160/60Hz
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	600MHz 6Gbps
Input and output AWG26 HDMI standard cable distance	1080p resolution ≤8m
Input output AWG26 HDMI standard cable distance	4K60Hz resolution ≤3m ≤5m
Max working current	0.83A
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)	67 x 88 x 24 mm
Weight	150 g

Product interface

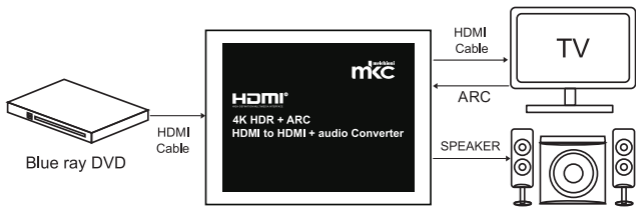


DIP EDID management form is as below

DIP			description
0	0	x	Copy HDMI out EDID
0	1	x	3D 4k 60P 2ch 2ch EDID
1	0	x	3D 4K 30P 5.1 ch EDID
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: Connect the amplifier using optical fiber or coaxial cable
- 5: DIP: EDID management

The package includes

- HDMI 4K/60Hz to HDMI+audio converter
- AC adapter
- User manual

Product compliance

The producer Melchioni Ready S.r.l. declares that the product 4K 60Hz HDMI to HDMI converter + audio extractor, Model MK-HDC03 2.0 (code 149029727) 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 60Hz HDMI to HDMI converter + audio extractor, Model MK-HDC03 2.0 (code 149029727) 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 60Hz HDMI to HDMI converter + audio extractor, Model MK-HDC03 2.0 (code 149029727) 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