



MANUALE UTENTE

User manual

**Selettore HDMI 4Kx2K 4 IN × 1 OUT
con estrattore audio**

***4Kx2K 4 IN × 1 OUT HDMI Selector
with audio extractor***

MK-DSW4 (cod. 149029718)

Enjoy the vivid world



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

Introduzione

Il commutatore HDMI 4x1 permette di commutare 4 ingressi HDMI su un singolo display tramite controllo remoto o pulsanti sull'unità stessa. Questo commutatore supporta tutti i formati video HD inclusi 720p, 1080i, 1080p, 2160p. Il prodotto ha due uscite audio digitali integrate (fibra ottica e coassiale) e un'uscita per cuffia con jack da 3.5mm, così da poter essere utilizzato per sistemi home theater.



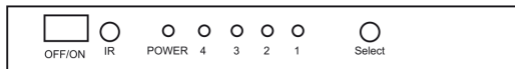
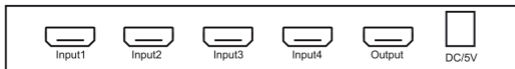
Caratteristiche

- Supporta il 3D
- HDCP 1.4
- Risoluzione video 3840x2160/30Hz
- Trasmissione a 3.4 Gbps per clock TMDS fino a 340MHz
- Profondità colore 24/30/36 bit
- Distanza cavo HDMI standard AWG26 in ingresso e uscita fino a 8 metri
- Supporta un singolo display ad alta definizione per sorgenti multiple, come riproduttori DVD e ricevitori satellitari, proiettori digitali, ricevitori A/V, apparati elettronici televisivi aggiuntivi (set top box)
- Telecomando per flessibilità operativa, utilizzo semplice
- Richiede un alimentatore DC 5V/1A

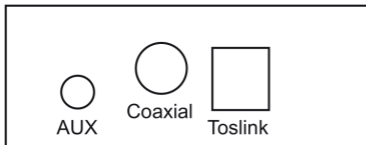
Specifiche

Risoluzione HDMI	fino a 3840x2160/30Hz
Formato colore	profondità colore 24/30/36bit
Formato audio	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Banda massima Baud rate Massimo	340MHz 3,4Gbps
Distanza cavo standard HDMI AWG26 (ingresso/uscita)	≤ 8m
Corrente massima	800mA
Alimentazione	Ingresso AC (50/60 Hz) 100V-240V; Uscita DC5V/1A
Temperatura operativa	-15 / 55°C
Dimensioni (L x P x A)	167 x 67 x 28 mm
Peso	240 g

Immagine dell'interfaccia



Uscite audio



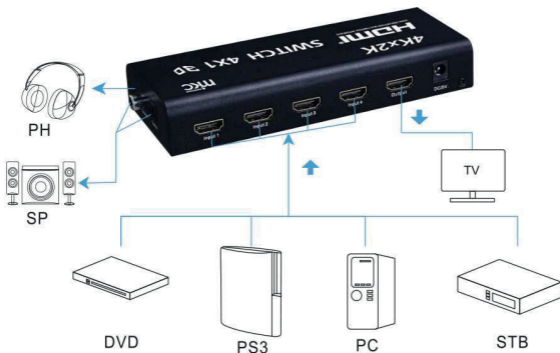
Telecomando



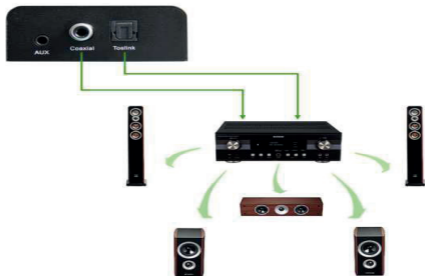
- 1) Premere 1 per commutare sull'ingresso 1, si accenderà l'indicatore L1
- 2) Premere 2 per commutare sull'ingresso 2, si accenderà l'indicatore L2
- 3) Premere 3 per commutare sull'ingresso 3, si accenderà l'indicatore L3
- 4) Premere 4 per commutare sull'ingresso 4, si accenderà l'indicatore L4

Nota: l'ingresso 1 si seleziona automaticamente all'accensione e simultaneamente si illumina l'indicatore L1.

Schemi di collegamento



Schema uscita audio 5.1



Connessione

1. Connettere le sorgenti HDMI al commutatore tramite 4 cavi HDMI
2. Connettere il display (monitor o proiettore) all'uscita del commutatore con un cavo HDMI.
3. Collegare l'alimentatore 5V/1A

Commutazione canale audio

Premere il pulsante "Select" per 5 secondi per selezione tra i canali audio 5.1 e 2.1.

Contenuto

- Commutatore HDMI
- Telecomando IR
- Alimentatore DC 5V
- Manuale d'uso

Conformità prodotto

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il prodotto Selettore HDMI 4Kx2K 4 IN x 1 OUT con estrattore audio, Modello MK-DSW4 (cod. 149029718) 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 Selettore HDMI 4Kx2K 4 IN x 1 OUT con estrattore audio, Modello MK-DSW4 (cod. 149029718) 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 Selettore HDMI 4Kx2K 4 IN x 1 OUT con estrattore audio, Modello MK-DSW4 (cod. 149029718) 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

The 4x1 hdmi switch support four HDMI ports by remote control or manual button to switch to a display terminal. The HDMI switch can support all hd formats including 720p, 1080i, 1080p , 2160p.This product comes with two digital audio outputs (optical fiber and coaxial) and one 3.5 mm headphone output all the way, so it is more suitable for home theater systems.



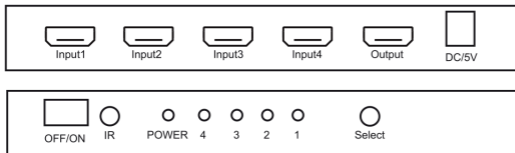
Features

- HDMI 1.4b
- Supports 3D
- HDCP 1.4
- Video resolution 3840x2160 / 30Hz
- 3.4 Gbps transmission per TMDS clock up to 340MHz
- 24/30/36 bit color depth
- AWG26 standard HDMI cable distance in input and output up to 8 meters
- Supports a single high definition display for multiple sources, such as DVD players and satellite receivers, digital projectors, A / V receivers, additional electronic television equipment (set top boxes)
- Remote control for operational flexibility, simple use
- Requires a DC 5V / 1A power supply

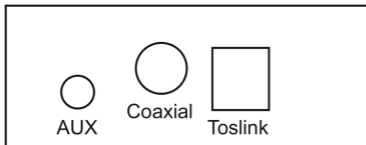
Specifications

HDMI resolution	up to 3840x2160/30Hz
Support video format	24/30/36bit Deep color
Support audio format	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Max bandwidth Max Baud rate	340MHz 3,4Gbps
Input / Output standard HDMI AWG26 cable distance	≤ 8m
Max working current	800mA
Power adapter format	Ingresso AC (50/60 Hz) 100V-240V; Uscita DC5V/1A
Operating Temperature	-15 / 55°C
Dimensioni (L x W x H)	167 x 67 x 28 mm
Weight	240 g

Physical interface diagram



Audio output showing picture



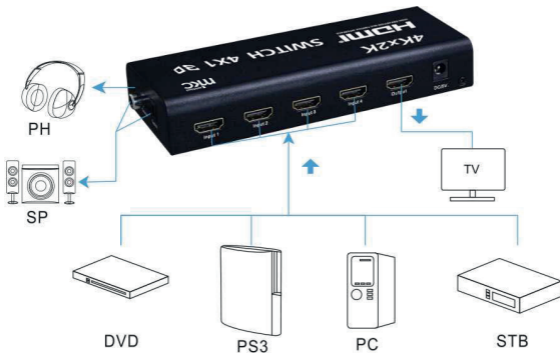
IR Remote Control



- 1) Press the key 1 to switch to the input 1, L1 indicator lights up.
- 2) Press the key 2 to switch to the input 2, L2 indicator lights up.
- 3) Press the key 3 to switch to the input 3, L3 indicator lights up.
- 4) Press the key 4 to switch to the input 4, L4 indicator lights up.

Note: Input 1 is the default input when the power is on, and L1 indicator lights up at the same time.

Connection diagram



5.1 Audio output showing picture



Connection and operation

1. Connect the HDMI source device and HDMI switch input ports with four HDMI cables
2. Connect HD displayer device (monitor or projector) with HDMI switch output ports with one HDMI cable.
3. Connect 5V/1A power adapter with the HDMI switch.

Audio Channel switching operations

Press the "Select" button of the switcher around 5 seconds, which can switch between 5.1 and 2.1 audio channel.

The package includes

- HDMI Switch
- IR Remote Control
- 5V DC Power adapter
- User Manual

Product compliance

The producer Melchioni Ready S.r.l. declares that the product 4Kx2K 4 IN × 1 OUT HDMI selector with audio extractor, Model MK-DSW4 (code 149029718) 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 4Kx2K 4 IN × 1 OUT HDMI selector with audio extractor, Model MK-DSW4 (code 149029718) 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 4Kx2K 4 IN × 1 OUT HDMI selector with audio extractor, Model MK-DSW4 (code 149029718) 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