



# MANUALE UTENTE

## *User manual*

---

**Divisore HDMI 4Kx2K 30Hz 1 IN x 4 OUT**  
***HDMI Splitter 4Kx2K 30Hz 1 IN x 4 OUT***

**MK-SP4 (cod. 149029710)**

Enjoy the vivid world



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

## Introduzione

Il divisore 1x4 HDMI utilizza una singola sorgente HDMI per suddividerla tra più dispositivi HDMI. Il divisore permette di inviare il segnale da un dispositivo HDMI a quattro monitor o proiettori compatibili. Può anche essere posizionato alla fine di un lungo cavo HDMI per rigenerarne il segnale. La risoluzione di questo divisore HDMI può arrivare fino a 3840x2160/30Hz.

## Caratteristiche

- \* Supporta il Full 3D
- \* Supporta fino a 3840x2160/30Hz
- \* Supporta velocità di trasmissione massima 3.4G e larghezza di banda 340Mhz
- \* Supporta la profondità colore 8/10/12 bit
- \* Supporta il cavo HDMI standard AWG26: ingresso fino a 15m, uscita fino a 15m
- \* Supporta un singolo display ad alta definizione per sorgenti multiple, come riproduttori DVD, ricevitori A/V, apparati elettronici televisivi aggiuntivi (set top box)
- \* Richiede un alimentatore DC 5V/1.5A



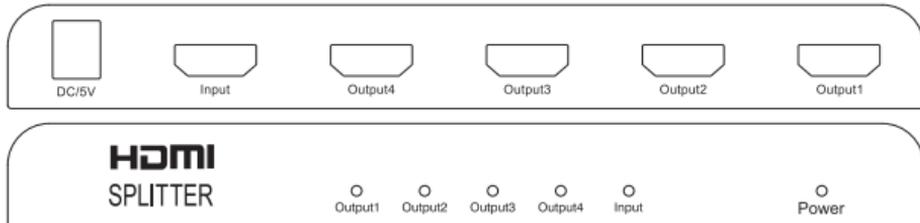
## La confezione comprende

- 1 x Divisore HDMI
- 1 x Alimentatore 5V/1.5A
- 1 x Manuale d'uso

## Specifiche

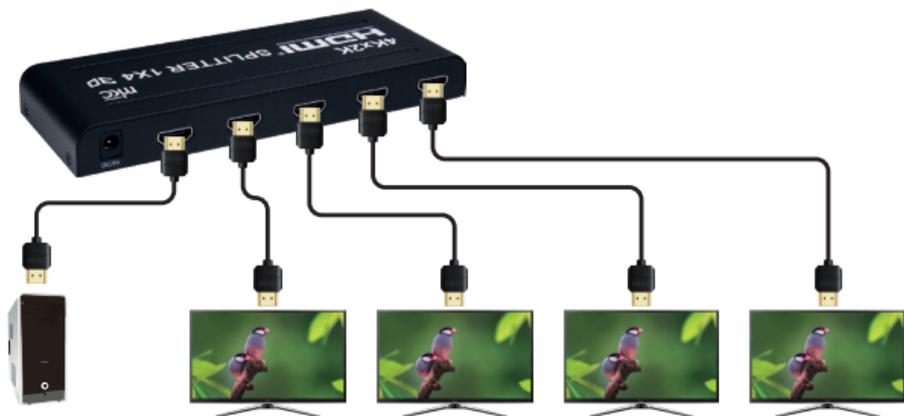
Risoluzione HDMI	fino a 3840x2160/30Hz
Supporta formato video	Profondità colore 8/10/12bit
Supporta formato audio	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Banda Max   Baud rate Max	320MHz   3.4Gbps
Distanza cavo in ingresso	≤15m (1080p), ≤ 12m (4K) Cavo standard HDMI AWG26
Distanza cavo in uscita	≤25m (1080p), ≤ 15m (4K) Cavo standard HDMI AWG26
Corrente massima	500mA
Specifiche alimentatore	Ingresso AC (50/60 Hz) 100V-240V; Uscita DC5V/1.5A
Temperatura operativa	-15°C / 55°C
Dimensioni (L x P x A)	178 x 67 x 23 mm
Peso	230 g

## Immagine dell'interfaccia



Porta	Funzione
DC/5V	Ingresso alimentazione 5V
Input	Porta di ingresso HDMI
Output (4-1)	Uscite HDMI da 1 a 4
Output (1-4)	Indicatore luminoso del segnale in uscita HDMI 1 - 4
Input	Indicatore luminoso del segnale in ingresso HDMI
Power	Indicatore luminoso di apparato acceso

## Schema delle connessioni



## Connessione

1. collegare la sorgente HD all'ingresso del divatore tramite un cavo HDMI
2. collegare le uscite del divatore ai dispositivi tramite 4 cavi HDMI
3. collegare l'alimentatore 5V/1.5A al divatore

## Possibili utilizzi



Supermercati



Negozi di elettronica



Aule multimediali

## Conformità prodotto

Il produttore Melchioni S.p.A. dichiara che il prodotto Divisore HDMI 4Kx2K 30Hz 1 IN x 4 OUT, Mod. MK-SP4 (Cod. 149029710) 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 S.p.A. dichiara che il prodotto Divisore HDMI 4Kx2K 30Hz 1 IN x 4 OUT, Mod. MK-SP4 (Cod. 149029710) 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 S.p.A. dichiara che il prodotto Divisore HDMI 4Kx2K 30Hz 1 IN x 4 OUT, Mod. MK-SP4 (Cod. 149029710) 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 4K 1x4 splitter use a single HDMI source, accessing to multiple HDMI sinks. It allows one HDMI device to be split easily to four HDMI compatible monitors or projectors. In addition, it can also be placed at the end of a long HDMI cable to regenerate the HDMI signal. The resolution of this HDMI splitter can be up to 3840x2160/30Hz.

## Features

- \* Support 3D video format
- \* Support High resolution up to 3840x2160/30Hz
- \* Support highest rate of 3.4G and TMDS clock can be up to 340Mhz
- \* Support 8/10/12 bit deep color
- \* Support AWG26 HDMI standard cable: input up to 15m, output up to 15m (when the resolution is 4K input up to 8m, output up to 8m)
- \* Support a one single HDMI source, accessing to multiple HDMI sinks, the source can be DVD player, A/V receiver, set top box and etc.
- \* 5V/1.5A power adapter



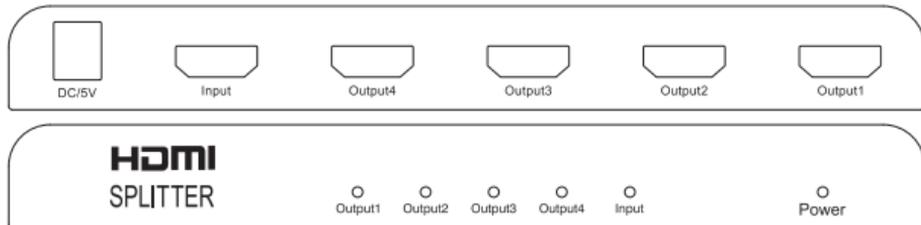
## The package includes

- 1 x HDMI 4K 1x4 Splitter
- 1 x 5V/1.5A Power adapter
- 1 x User manual

## Specifications

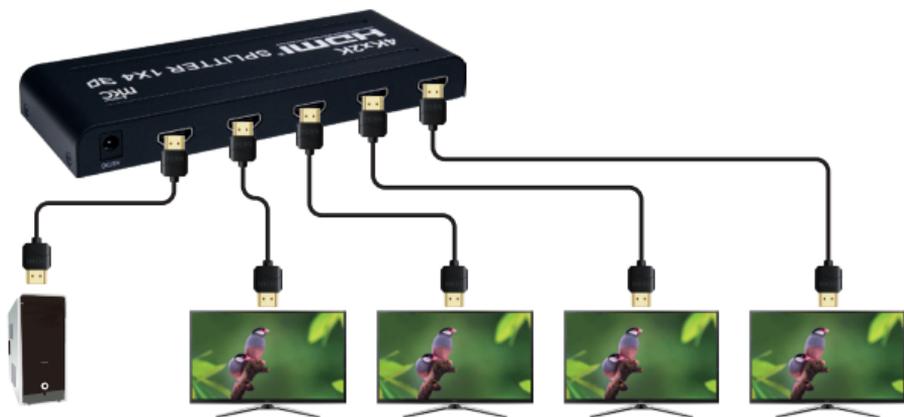
HDMI resolution	up to 3840x2160/30Hz
Support video format	8/10/12bit Deep color
Support audio format	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Max Bandwidth   Max Baud rate	320MHz   3.4Gbps
Input cable distance	≤15m (1080p), ≤ 12m (4K) AWG26 HDMI standard cable
Output cable distance	≤25m (1080p), ≤ 15m (4K) AWG26 HDMI standard cable
Max working current	500mA
Power adapter format	Input AC (50/60 Hz) 100V-240V; Output DC5V/1.5A
Operating temperature range	-15°C / 55°C
Dimension (L x P x A)	187 x 67 x 23 mm
Weight	230 g

## Physical interface diagram



Port	Function description
DC/5V	DC5V input, connect with 5V/1.5A power adaptor
Input	HDMI signal input port
Output (4-1)	HDMI signal output port 4-1
Output (1-4)	HDMI 1-4 output signal indicator
Input	HDMI signal input indicator
Power	Power indicator

## Connection diagram



## Connection operation

1. connect the HD source to the splitter input with one HDMI cable
2. connect the splitter output to the displays with 4 HDMI cables
3. connect 5V/1.5A power adapter to the splitter

## Application scene



Market



TV store



Teaching

## Product compliance

The producer Melchioni S.p.A. declares that the product HDMI Splitter 4Kx2K 30Hz 1 IN x 4 OUT, Mod. MK-SP4 (Code 149029710) 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 S.p.A. declares that the product HDMI Splitter 4Kx2K 30Hz 1 IN x 4 OUT, Mod. MK-SP4 (Code 149029710) 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 S.p.A. declares that the product HDMI Splitter 4Kx2K 30Hz 1 IN x 4 OUT, Mod. MK-SP4 (Code 149029710) 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 S.p.A.**

Via Colletta, 37 - 20135 Milano

[clienti-ready@melchioni.com](mailto:clienti-ready@melchioni.com) | [www.melchioni-ready.com](http://www.melchioni-ready.com)