



MANUALE UTENTE

User manual

**Divisore/Selettore HDMI 4K 60Hz
2IN x 2OUT**

2x2 HDMI 4K 60Hz Switcher / Splitter

MK-SS2-2-V2.0 (cod. 149029715)

Enjoy the vivid world



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

Introduzione

Il commutatore/divisore HDMI 2x2 permette di connettere 2 sorgenti di segnale HD con due display HD, oppure di dividere o commutare 2 segnali HDMI con due monitor o proiettori compatibili HDMI. Può inoltre simultaneamente amplificare il segnale HDMI. Le due sorgenti HDMI possono essere commutate facilmente tramite pulsante o telecomando. Il dispositivo supporta formati video full HD con la risoluzione massima 3840x2160/60Hz.



Caratteristiche

- Ridimensionamento (supporta in uscita sia 4K che 1080p contemporaneamente)
- Alta definizione, supporta 4K/60Hz RGB/YUV 4:4:4
- Trasmissione a lunga distanza, 4K/60Hz fino a 10 metri, 1080p fino a 20 metri



Specifiche

Versione HDCP	HDCP 2.2
Risoluzione HDMI	fino a 3840x2160/60Hz
Formato colore	profondità colore 8/10/12bit
Formato audio	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Banda massima Baud rate Massimo	600MHz 6Gbps
Distanza cavo standard HDMI AWG26 (ingresso/uscita)	1080p: ≤ 20m 4K: ≤ 10m
Corrente massima	300mA
Alimentazione	Ingresso AC (50/60 Hz) 100V-240V; Uscita DC5V/1A
Temperatura Umidità operativa	-15 / 45°C 5 ~ 90% RH (senza condensa)
Dimensioni (L x P x A)	128 x 53 x 20 mm
Peso	140 g

Immagine dell'interfaccia



Porta	Funzione
DC/5V	Ingresso alimentatore DC/5V
INPUT1	Porta 1 ingresso segnale HDMI
INPUT2	Porta 2 ingresso segnale HDMI
OUTPUT1	Porta 1 uscita segnale HDMI
OUTPUT2	Porta 2 uscita segnale HDMI
Optical	Porta uscita segnale audio digitale ottico
IR	Ricevitore segnale IR
IN	Indicatore ingresso HDMI
OUT2	Indicatore uscita 2
OUT1	Indicatore uscita 1
R/L	Uscita audio 3.5mm
SELECT	Pulsante commutazione segnale in ingresso
Power	Indicatore di accensione

Telecomando



1. Premere il pulsante 1 per selezionare l'ingresso 1, l'indicatore "IN" si colora di rosso
2. Premere il pulsante 2 per selezionare l'ingresso 2, l'indicatore "IN" si colora di blu

Schema di collegamento



Connessione

- 1: Collegare 2 cavi HDMI dal dispositivo sorgente agli ingressi del commutatore/divisore.
- 2: Collegare 2 cavi HDMI dalle uscite del commutatore/divisore ai display.
- 3: Collegare l'alimentatore 5V/1A al commutatore.

Possibili utilizzi

Il commutatore/divisore HDMI è utilizzato in conferenze audio-video, centri di comando e controllo, biglietterie, home theater, corsi multimediali, sistemi per conferenze ecc.



Conferenze audio-video



Centri di comando e controllo



Home theater

Contenuto

1. Commutatore/divisore HDMI 2x2: 1 pezzo
2. Telecomando IR: 1 pezzo
3. Alimentatore DC 5V/1A: 1 pezzo
4. Manuale d'uso: 1 pezzo

Conformità prodotto

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il prodotto Divisore/Selettore HDMI 4K 60Hz 2IN x 2OUT, Modello MK-SS2-2-V2.0 (cod. 149029715) 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 Divisore/Selettore HDMI 4K 60Hz 2IN x 2OUT, Modello MK-911-8plus (cod. 149029714) 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 Divisore/Selettore HDMI 4K 60Hz 2IN x 2OUT, Modello MK-911-8plus (cod. 149029714) 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.

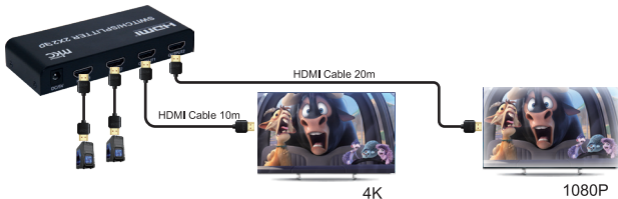
Introduction

This 2x2 HDMI Switcher / Splitter can connect two HD signal sources with two HD display terminals, it allows two HDMI signals to be split or switched to two HDMI compatible monitors or projectors, and it can amplify your HDMI signals at the same time. This two signal sources can be switched freely via button or remote control. The HDMI Switcher / Splitter 2x2 can support full HD video format, highest resolution 3840x2160/60Hz.



Features

- Downscaling (can output 4K and 1080p at the same time)
- High definition, supports 4K / 60Hz RGB / YUV 4: 4: 4
- Long distance transmission, 4K / 60Hz up to 10 meters, 1080p up to 20 meters



Specifications

HDCP Version	HDCP 2.2
HDMI resolution	up to 3840x2160/60Hz
Support video format	8/10/12bit Deep color
Support audio format	DTS-HD/Dolby-trueHD/DTS/Dolby-AC3/DSD
Max bandwidth Max Baud rate	600MHz 6Gbps
Input / Output standard HDMI AWG26 cable distance	1080p: ≤ 20m 4K: ≤ 10m
Max working current	300mA
Power adapter format	Ingresso AC (50/60 Hz) 100V-240V; Uscita DC5V/1A
Operating Temperature Humidity range	-15 / 45°C 5~90% RH (no condensation)
Dimensioni (L x W x H)	128 x 53 x 20 mm
Weight	140 g

Physical interface diagram



Port	Function description
DC/5V	DC power input port / 5V power adapter
INPUT1	HDMI signal input port 1
INPUT2	HDMI signal input port 2
OUTPUT1	HDMI signal output port 1
OUTPUT2	HDMI signal output port 2
Optical	Digital audio optical output port
IR	IR remote control
IN	HDMI input indicator
OUT2	HDMI signal output indicator 2
OUT1	HDMI signal output indicator 1
R/L	3.5mm audio output port
SELECT	Switch input signal button
Power	Power indicator

IR Remote Control



1. Press the key 1 to switch to the input 1, "IN" indicator turns red
2. Press the key 2 to switch to the input 2, "IN" indicator turns blue

Connection diagram



Connection and operation

- 1: connect HDMI source device and HDMI Switcher/Splitter input with two HDMI cables
- 2: connect displays and HDMI Switcher/Splitter output with two HDMI cables
- 3: connect 5V/1A power adapter to the HDMI Switcher/Splitter

Application diagrams

HDMI Switcher/Splitter is used in audio-visual conference, command and control center, ticketing platform, home theater, multi-media teaching, conference system and so on.



Audio-visual conference



Command and control center



Home theater

The package includes

1. HDMI 2x2 switch / divider: 1 pcs
2. IR remote control: 1 pcs
3. DC 5V / 1A power supply: 1 pcs
4. User manual: 1 pcs

Product compliance

The producer Melchioni Ready S.r.l. declares that the product 2x2 HDMI 4K 60Hz Switcher / Splitter, Model MK-SS2-2-V2.0 (code 149029715) 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 2x2 HDMI 4K 60Hz Switcher / Splitter, Model MK-SS2-2-V2.0 (code 149029715) 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 2x2 HDMI 4K 60Hz Switcher / Splitter, Model MK-SS2-2-V2.0 (code 149029715) 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