



MANUALE UTENTE

User manual

Controller HDMI per video wall 4K 2x2

HDMI controller for 4K 2x2 video wall

MK-VW2X2 (cod. 149029731)

Enjoy the vivid world



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

Introduzione

Il controller 4K 2x2, supporta 1 ingresso HDMI o DVI e 4 uscite HDMI.

La funzione principale è di dividere un segnale video in ingresso in 4 partizioni di immagine da assegnare a 4 display video (come ad esempio TV, LCD, monitor, LED wall, ecc) componendo così un'immagine unitaria di grandi dimensioni con risoluzione Full HD.



Caratteristiche

- Supporta un ingresso DVI o HDMI
- Supporta in ingresso HDCP 1.4
- Supporta 4 uscite HDMI, uscita audio 3.5mm
- Risoluzione in ingresso: 1920x1080P 25/30/50/60Hz, 3840x2160P 24/30Hz
Risoluzione in uscita: 1920x1080P 60Hz
- Formato in ingresso: RGB/YUV 24 bit, formato in uscita RGB444 24bit
- Supporta il controllo RS232
- Facile utilizzo, plug e play
- Alimentatore DC 12V/2A

Contenuto della confezione

- Controller
- Alimentatore DC12V/2A
- Telecomando
- Manuale d'uso

Possibilità compositive



1x1



1x2



1x3



1x4



2x2



2x1

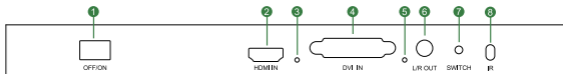


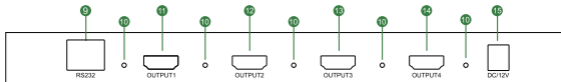
3x1



4x1

Interfaccia connessioni

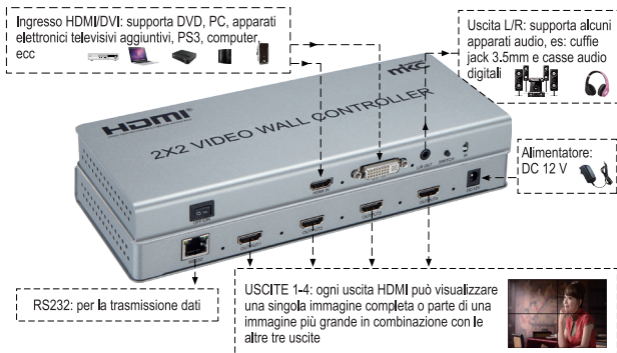


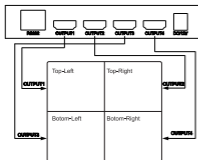


- 1: interruttore ON/OFF
- 2: ingresso HDMI
- 3: indicatore ingresso segnale HDMI
- 4: ingresso DVI
- 5: indicatore ingresso segnale DVI
- 6: uscita stereo 3.5mm

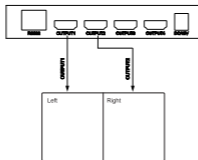
- 7: selettore ingressi
- 8: ricevitore infrarossi
- 9: porta RS232
- 10: indicatore uscita segnale HDMI
- 11/14: porte d'uscita 1-2-3-4
- 15: Ingresso alimentazione DC 12V

Schema di collegamento

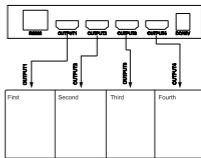




Alto sx - uscita1; Alto dx - uscita2
Basso sx - uscita3; Basso dx - uscita4



Sinistra - uscita1/3
Destra - uscita 2/4



Primo - uscita1; Secondo - uscita2
Terzo - uscita3; Quarto - uscita4

Telecomando



: Selezione ingresso video



: Regolazione
: contrasto



: Regolazione
: RGB - Verde



: Rotazione immagine 180°



: Compensazione
: trapezoidale



: Regolazione
: luminosità



: Regolazione
: RGB - Rosso



: Regolazione
: RGB - Blu



: Selezione
: modo

Conformità prodotto

Il produttore Melchioni Ready S.r.l. dichiara che il prodotto Controller HDMI per video wall 4K 2x2, Modello MK-2VW2X2 (cod. 149029731) 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 Controller HDMI per video wall 4K 2x2, Modello MK-VW2X2 (cod. 149029731) 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 Controller HDMI per video wall 4K 2x2, Modello MK-VW2X2 (cod. 149029731) 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 4K 2x2 controller, supports 1 HDMI or DVI input and 4 HDMI outputs, the main function is to split a whole HDMI, DVI or HD image signal into 4 blocks and assign them to 4 video screens (such as rear projectors, LCD TVs, etc). Complete with 4 high definition HDMI video signals to form a large screen of dynamic images.



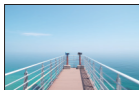
Features

- Supports a DVI or HDMI input
- Supports HDCP 1.4 input
- Supports 4 HDMI outputs, 3.5mm audio output
- Input resolution: 1920x1080P 25/30/50 / 60Hz, 3840x2160P 24 / 30Hz
Output resolution: 1920x1080P 60Hz
- Input format: RGB / YUV 24 bit, RGB444 24bit output format
- Supports RS232 control
- Easy to use, plug and play
- DC 12V / 2A power supply

The package includes

- 4K 2x2 video wall controller
- Power adapter
- remote control
- user manual

Multiple splicing modes



1x1



1x2



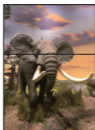
1x3



1x4



2x2



2x1

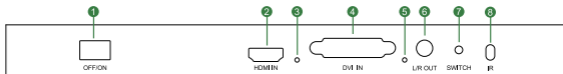


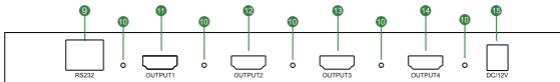
3x1



4x1

Product interface

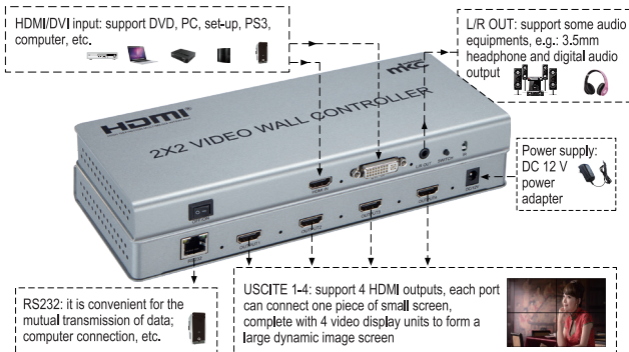


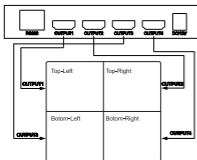


- 1: OFF/ON - OFF/ON
- 2: HDMI IN - HDMI input
- 3: HDMI input signal indicator
- 4: DVI IN - DVI input
- 5: DVI input signal indicator
- 6: L/R OUT - 3.5mm Stereo uscita

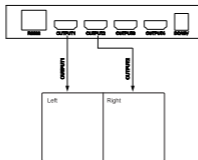
- 7: Switch - Switch
- 8: IR - infrared receiver
- 9: RS232 - RS232 port
- 10: HDMI output signal indicator
- 11-14: OUTPUT 1-4 - OUTPUT 1-4 port
- 15: DC 12V - DC 12V Power interface

Connection diagram

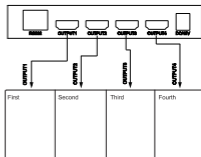




Top-Left — OUTPUT1
 Top-Right — OUTPUT2
 Bottom Left — OUTPUT3
 Bottom Right — OUTPUT4



Left — OUTPUT1 / OUTPUT3
 Right — OUTPUT2 / OUTPUT4



First — OUTPUT1
 Second — OUTPUT2
 Third — OUTPUT3
 Fourth — OUTPUT4

Remote control



: Input switching selection



: Contrast adjustment



: Green adjustment



: Output 180° Flip



: Bezel compensation



: Brightness adjustment



: Red adjustment



: Blue adjustment



: Mode selection

Product compliance

The producer Melchioni Ready S.r.l. declares that the product HDMI controller for 4K 2x2 video wall, Model MK-VW2X2 (code 149029731) 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 HDMI controller for 4K 2x2 video wall, Model MK-VW2X2 (code 149029731) 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 HDMI controller for 4K 2x2 video wall, Model MK-VW2X2 (code 149029731) 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