

MATRICE HDMI CON CONTROLLO EDID

ART. 42/12800-00 2x2 ART. 42/12802-00 4x2 ART. 42/12804-00 6x2

Manuale utente

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima di collegare, utilizzare o regolare questo prodotto. Conservare questo manuale per riferimenti futuri.

Introduzione:

Questa matrice HDMI Matrix con ingressi multipli HDMI e due uscite, permette a qualsiasi sorgente HD (lettore Blu-Ray, lettore HD DVD, ricevitore satellitare, console di gioco, ecc.) di essere visualizzata su uno dei due display contemporaneamente, con risoluzione 4Kx2K, 3D, deep color 12-bit, con larghezza di banda 3Gbps.

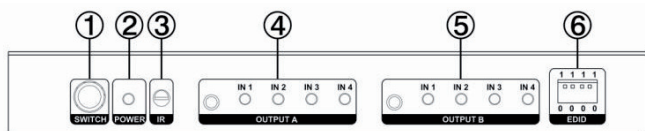
Caratteristiche:

1. Supporto risoluzioni dello schermo fino a 4K x 2K @ 30Hz, 1080P@120Hz, 1080P 3D@60Hz
2. 3D HDMI 1.4a supporto formato video.
3. Supporto video 3D.
4. Deep color fino a 48 bit per pixel.
5. HDCP 1.4 supporto (INPUT), il protocollo v1.4a compatibile HDCP (USCITA).
6. Sostiene la ricezione di tutti i dati audio conformi alla specifica HDMI 1.4 come ad L-PCM fino a 192 kHz, audio compresso (IEC 61937), DSD, DST, DTS e HBR
7. Supporta il controllo EDID tramite selettore EDID.

Specifiche:

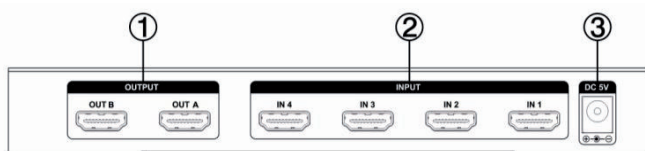
1. Frequenza di banda 2.97Gbps
2. Porte di ingresso 2 o 4 ingressi HDMI (a seconda del modello)
3. Porte di uscita 2 porte di uscita HDMI
4. Alimentazione DC 5V 1A
5. Protezione ESD
6. Dimensioni (mm) 85 (L) x 192 (P) x 26 (H)
7. Peso (gr.) 450
8. Temperatura di esercizio 0°C+40°C / 32°F+104°F
9. Temperatura di stoccaggio -20°C+60°C / -4°F+140°F
10. Umidità relativa 20%+90% RH (senza condensa)
11. Consumo di energia (massimo) 5W

Pannello frontale:



1. ON/OFF: Interruttore di accensione/spengimento.
2. POWER LED: Questo LED rosso si accende quando il dispositivo è collegato con l'alimentazione elettrica.
3. IR IN: sensore telecomando.
4. USCITA A: con questo pulsante si seleziona la sorgente di ingresso HDMI OUT A, e il LED indicherà la sorgente di ingresso corrispondente.
5. USCITA B: premere questo pulsante per selezionare le sorgenti di ingresso a HDMI OUT B, e il LED indicherà la sorgente di ingresso corrispondente.
6. Selettore EDID

Pannello posteriore:

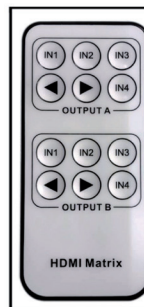


1. USCITA HDMI: Questi slot sono dove si collega il HDTV o monitor con il cavo HDMI.
2. INGRESSO HDMI: Questi slot sono dove si collega l'uscita HDMI da DVD, PS3.
3. CC IN: Collegare l'alimentatore 5VCC nell'unità e collegare l'adattatore alla presa di corrente.

Selettore EDID:

Selezionare il formato del segnale di uscita HDMI tramite selettore EDID.

Number	EDID Selector	Description
1	0000	1080P, Stereo Audio 2.0
2	0001	1080P, Dolby/DTS 5.1
3	0010	1080P, HD Audio 7.1
4	0011	1080I, Stereo Audio 2.0
5	0100	1080I, Dolby/DTS 5.1
6	0101	1080I, HD Audio 7.1
7	0110	3D, Stereo Audio 2.0
8	0111	3D, Dolby/DTS 5.1
9	1000	3D, HD Audio 7.1
10	1001	4K2K, Stereo Audio 2.0
11	1010	4K2K, Dolby/DTS 5.1
12	1011	4K2K, HD Audio 7.1
13	1100	Reserve
14	1101	Reserve
15	1110	Reserve
16	1111	Auto mode(default)

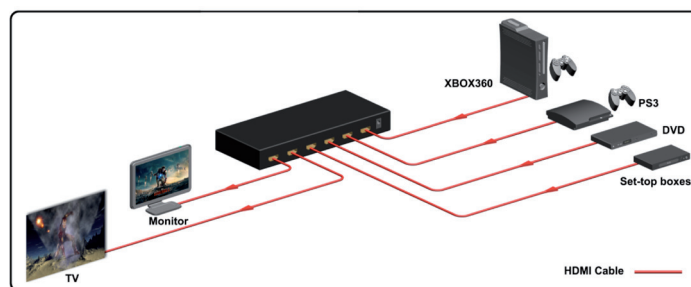


TELECOMANDO

USCITA A: Premere IN1\IN2\IN3\IN4 per passare velocemente dalla sorgente HDMI USCITA A, e il LED indicherà la sorgente di ingresso corrispondente. Premere il pulsante OUTPUT A per passare da IN1\IN2\IN3\IN4.

USCITA B: Premere IN1\IN2\IN3\IN4 per passare velocemente dalla sorgente HDMI USCITA B, e il LED indicherà la sorgente di ingresso corrispondente. Premere il pulsante ciclo OUTPUT B per passare da IN1\IN2\IN3\IN4.

Esempi di applicazione:



Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.



IMPORTATO E DISTRIBUITO DA
 ELCART DISTRIBUTION SPA
 Via Michelangelo Buonarroti, 46
 20093 COLOGNO MONZESE (MI)
 ITALY



www.elcart.com - info@elcart.it

Made in China

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
 Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: info@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
 The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.
 La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.

HDMI MATRIX WITH EDID CONTROL

ART. 42/12800-00 2x2 ART. 42/12802-00 4x2 ART. 42/12804-00 6x2

User manual

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Please keep this manual for future reference.

Introduction:

This is a high performance HDMI Matrix with four HDMI inputs & two outputs, it allows any source (Blue-Ray player, HD DVD player, satellite receiver, game system, etc.) to be shown on the any of the two displays simultaneously, and supports 4Kx2K, 3D, 12-bit Deep Color. With its 3Gbps bandwidth and the additional features of the latest HDMI standards you can be sure of great HDMI distribution.

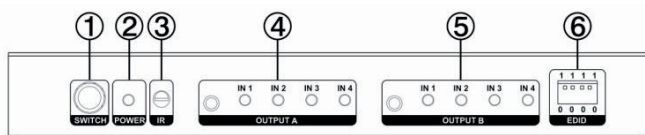
Features:

1. Support display resolutions up to 4Kx2K@30Hz, 1080P@120Hz, and 1080P 3D@60Hz, 3D HDMI 1.4a video format support.
2. 3D video support including frame packing for all 3D formats up to a 297MHz TMDS clock.
3. Supports deep color up to 48-bit per pixel. HDCP 1.4 support (INPUT), HDCP v1.4a protocol compliant (OUTPUT).
4. Supports the reception of any audio data conforming to the HDMI specification 1.4 such as L-PCM at up to 192kHz, compressed audio (IEC 61937), DSD, DST, DTS and HBR
5. Full colorimetry including sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601, xvYCC extended gamut color
6. Operates for TMDS clock frequencies up to 300MHz
7. Supports EDID control via EDID Selector.

Specifications:

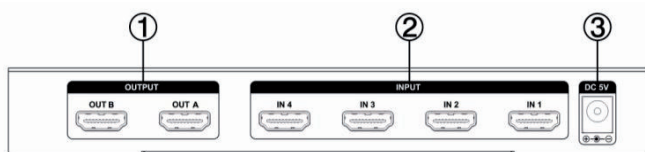
1. Frequency Bandwidth 2.97Gbps
2. Input Ports 4xHDMI Female input ports
3. Output Ports 2 x HDMI Female output ports
4. Power Supply DC 5V 1A
5. ESD Protection Human Body Model ±8kV (air-gap discharge) ±4kV (contact discharge)
6. Dimensions (mm) 85(W) x 192 (D) x 26 (H)
7. Weight (gr.) 450
8. Operating Temperature 0°C+40°C / 32°F+104°F
9. Storage Temperature -20°C+60°C / -4°F+140°F
10. Relative Humidity 20%+90% RH (Non-condensing)
11. Power Consumption (Max) 5W

Front Panel:



1. ON/OFF: Power on/off switch.
2. POWER LED: This red LED illuminate when the device is connected with power supply.
3. IR IN: Remote control signal receive.
4. OUTPUT A: Press this button to select input sources to HDMI OUT A, and the LED will indicate the corresponding input source.
5. OUTPUT B: Press this button to select input sources to HDMI OUT B, and the LED will indicate the corresponding input source.
6. EDID Selector: Select HDMI output signal format via EDID Selector.

Rear Panel:




1. HDMI OUTPUT: These slots are where you connect the HDTV or monitor with HDMI cable.
2. HDMI INPUT: These slots are where you connect the HDMI source output from DVD, PS3.
3. DC IN: Plug the 5VDC power supply into the unit and connect the adaptor to AC wall outlet.

Operation controls and Functions:

Select the format of the output signal via HDMI EDID selector.

Number	EDID Selector	Description
1	0000	1080P, Stereo Audio 2.0
2	0001	1080P, Dolby/DTS 5.1
3	0010	1080P, HD Audio 7.1
4	0011	1080I, Stereo Audio 2.0
5	0100	1080I, Dolby/DTS 5.1
6	0101	1080I, HD Audio 7.1
7	0110	3D, Stereo Audio 2.0
8	0111	3D, Dolby/DTS 5.1
9	1000	3D, HD Audio 7.1
10	1001	4K2K, Stereo Audio 2.0
11	1010	4K2K, Dolby/DTS 5.1
12	1011	4K2K, HD Audio 7.1
13	1100	Reserve
14	1101	Reserve
15	1110	Reserve
16	1111	Auto mode(default)

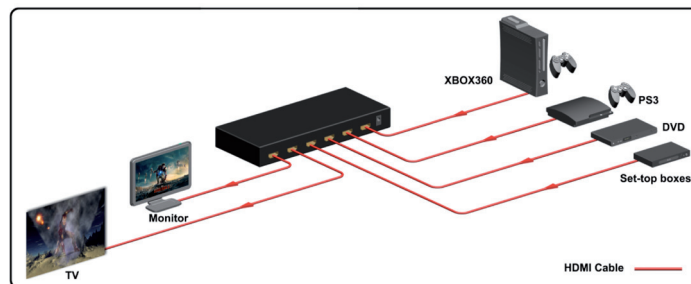


REMOTE CONTROL

OUTPUT A:
Press IN1\IN2\IN3\IN4 button will fast switch to select input source to HDMI OUTPUT A, and the LED will indicate the corresponding input source. Press button OUTPUT A will cycle from input IN1\IN2\IN3\IN4.

OUTPUT B:
Press IN1\IN2\IN3\IN4 button will fast switch to select input source to HDMI OUTPUT B, and the LED will indicate the corresponding input source. Press button OUTPUT B will cycle from input IN1\IN2\IN3\IN4.

Application Example:



User information ex art. 26 D. 49/2014

The symbol labelled on the appliance (Annex IX D. 49/2014) indicates that the rubbish is subject to "separate collection" and it has been placed on the Italian market after the December 31, 2010. The user must therefore assign or (have collected) the rubbish to a treatment facility according to indications by the local administration, or hand it over to the reseller in exchange for an equivalent new product. The separate collection of the rubbish and the subsequent treatment, recycling and disposal operations encourage the production of appliances made with recycled materials and reduce negative effects on health and the environment caused by improper treatment of rubbish. In the case of very small WEEE (no external dimension more than 25 cm), the user is eligible to get free of charge assignation to retail shops with sales areas relating to EEE of at least 400 m².



IMPORTED AND DISTRIBUTED BY:
 ELCART DISTRIBUTION SPA
 Via Michelangelo Buonarroti, 46
 20093 COLOGNO MONZESE (MI)
 ITALY

www.elcart.com - info@elcart.it

Made in China

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY
 Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: www.elcart.com e-mail: info@elcart.it

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.
 The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard to thr performances and the usa of the product.
 La divulgacion de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.