

MATRICE HDMI

Manuale d'uso

Art. 42/12754-00

Matrice HDMI 4x4

(3D Ultra HD 4Kx2K@60Hz HDCP2.2)

Portate l'alta definizione nella vostra vita!

Grazie per aver acquistato il nostro prodotto. Per garantire la sicurezza e un funzionamento senza problemi per molti anni, leggere attentamente il manuale prima di utilizzare il prodotto.

1.0 INTRODUZIONE

HDMI Matrix è un prodotto a matrice perfetto con porte di uscita audio esterne staccate, in grado di collegare 4 diverse sorgenti di segnale HDMI e 4 display. Può facilmente commutare 1 o 2 dei 4 segnali di ingresso su 4 display utilizzando il telecomando o premendo un pulsante. I segnali di uscita possono essere uguali o diversi. L'utilizzo di questo prodotto evita la necessità di scollegare e ricollegare frequentemente le sorgenti di segnale agli schermi. È in grado di selezionare in modo intelligente le sorgenti di segnale in ingresso con ordine di priorità e di saltare le sorgenti di segnale in ingresso che non funzionano. Può ottimizzare al meglio il sistema home theatre.

2.0 CARATTERISTICHE

1. Quando le sue 4 porte di ingresso sono collegate separatamente a 4 sorgenti di segnale con i cavi HDMI, la matrice HDMI riconosce automaticamente l'ultimo cavo HDMI porta collegata e commuta il suo segnale di ingresso su 4 display;
2. Le sorgenti di segnale d'ingresso necessarie devono essere selezionate con il telecomando o pulsante per creare 4 display che mostrino 4 diversi tipi di segnale;
3. Supporta HDMI2.0, HDCP2.2;
4. Supporta il formato video fino a 4k2k@60Hz con RGB/YcbCR a 24 bit.
4:4:4/YCBCR4:4:4 e fino a 4k2k@60Hz con YCBCR 4:4:4 a 12 bit;
5. Passate facilmente da una sorgente HDMI all'altra.
6. I 4 display possono ricevere lo stesso segnale o segnali diversi, senza che si verifichino differenze tra loro interazione.
7. Si collega facilmente al dispositivo di ricezione audio a due canali.
8. Supporto di dispositivi DVI con adattatore da DVI a HDMI.
9. Plug-and-play e nessuna necessità di impostazione.
10. Design dell'involucro metallico e schermatura complessiva senza interferenze di segnale.
11. Utilizzare il telecomando o il pulsante per selezionare liberamente la sorgente di ingresso.
12. Il LED indica la modalità segnale/alimentazione.

3.0 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Prima di utilizzare l'unità, controllare l'imballaggio e assicurarsi che i seguenti elementi siano contenuti nella scatola di spedizione:

- 1.HDMI 4X4 Matrice -----1Pz
- 2.DC 12V Adattatore di alimentazione-----1Pz
- 3.Telecomando-----1Pz
- 4.Manuale-----1Pz

4.0 PARAMETRI TECNICI

Porta di ingresso della sorgente HDMI	4
Porta di uscita del dispositivo di visualizzazione	4
Porta di uscita audio	Bypass HDMI
Connettore della porta sorgente	HDMI 19PIN
Connettore della porta del dispositivo di visualizzazione	HDMI 19PIN
Compatibile con HDCP	Sì
Gamma a collegamento singolo	3840x2160
Segnale video in ingresso	0,5-1,0 Volt P-P
Ingresso segnale DDC	5 Volt P-P (TTL)
Colore profondo	36bit
Versione HDMI	HDMI2.0
Larghezza di banda	Fino a 600 Mhz
Velocità del segnale	Fino a 18 Gbps
Lunghezza del cavo di ingresso	PS3≤ 10M; BLU DVD≤ 10M
Lunghezza del cavo di uscita	≤10M
Lo standard del cavo	26AWG HDMI2.0
Gamma di frequenza verticale	60Hz
Consumo di energia (max.)	15Watt
Temperatura di funzionamento	0 -70°C
Tensione di lavoro	5V DC
Adattatore di alimentazione	12V 2A
Peso netto	0,8 kg
Dimensioni: L*L*H(mm)	277x110x25

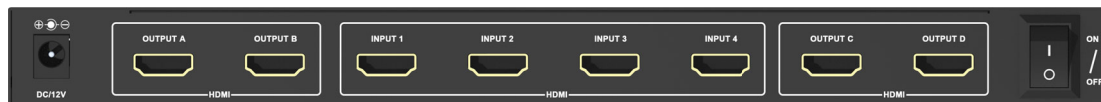
Spiegazione: Se il dispositivo di ingresso o di uscita è di marche diverse, anche la lunghezza dei cavi di collegamento è diversa.

5.0 DESCRIZIONI DEI PANNELLI

Si consiglia di esaminare i disegni dei pannelli riportati di seguito e di familiarizzare con gli ingressi, le uscite e i requisiti di alimentazione dei segnali.



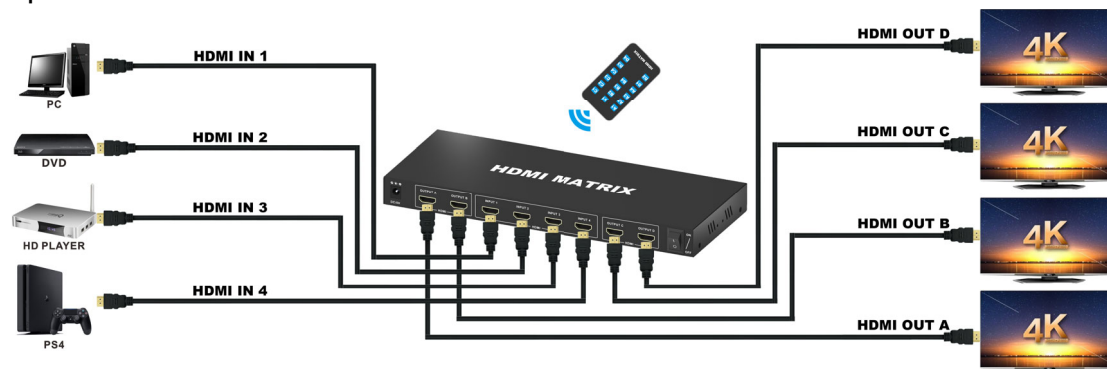
OUT A	-----	Selezione dell'uscita A
A1-A4	-----	Output A1-4 Status
OUT B	-----	Selezione dell'uscita B
B1-B4	-----	Output B1-4 Status
OUT C	-----	Selezione dell'uscita C
C1-C4	-----	Output C1-4 Status
OUT D	-----	Selezione dell'uscita D
D1-D4	-----	Output D1-4 Status
IR	-----	IR Receiver port
RS232	-----	RS232 port
EDID	-----	EDID setting port



Alimentazione DC 12V	-----	DC Porta di ingresso
HDMI OUT A	-----	Porta di uscita A
HDMI OUT B	-----	Porta di uscita B
HDMI IN 1-4	-----	Ingresso HDMI 1-4
HDMI OUT C	-----	Porta di uscita C
HDMI OUT D	-----	Porta di uscita D
ON/OFF	-----	Power Switch

6.0 SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Prima dell'installazione, accertarsi che tutti i dispositivi da collegare siano spenti.



6.01 Collegare il cavo HDMI tra la sorgente del segnale e la porta di ingresso di Matrix.

6.02 Collegare il cavo HDMI tra la porta di uscita di Matrix e l'HDTV.

6.03 Collegare Matrix e l'adattatore di alimentazione.

6.04 Aprire la sorgente di segnale e l'alimentazione dell'HDTV, quindi funziona.

Le immagini e i parametri tecnici sono solo di riferimento,

Per quanto riguarda le circostanze specifiche, si prega di fare riferimento al prodotto reale.

7.0 Selettore EDID:

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

Numero	Selettore EDID	Descrizione
1	0000	1080P, Audio 2.0
2	0001	1080P, Dolby/DTS 5.1
3	0010	1080P, audio HD 7.1
4	0011	3D 1080P, audio 2.0
5	0100	3D 1080P, Dolby/DTS 5.1
6	0101	3D 1080P, audio HD 7.1
7	0110	4Kx2K@30Hz, Audio2.0
8	0111	4Kx2K@30Hz, Dolby/DTS 5.1
9	1000	4Kx2K@30Hz, audio HD 7.1
10	1001	4Kx2K@60Hz, 4:4:4, Audio 2.0
11	1010	4Kx2K@60Hz, 4:4:4, Dolby/DTS 5.1
12	1011	4Kx2K@60Hz, 4:4:4, audio HD 7.1
13	1100	Copia EDID dall'uscita HDMI A
14	1101	Copia EDID dall'uscita HDMI B
15	1110	Auto, confronta le uscite A e B
16	1111	Modalità di controllo PC

8.0 INSTALLAZIONE E PRECAUZIONI

Per evitare scosse elettriche, danni al prodotto e per proteggere la vostra sicurezza, osservate quanto segue:

1. Collegare o scollegare lentamente i cavi di segnale e non collegarli, scollegarli o scuoterli spesso.
2. L'apparecchio non deve essere collocato sotto il sole, la pioggia, l'umidità o in ambienti non ventilati.
3. Gli oggetti liquidi non devono essere collocati sull'apparecchiatura.
4. Non installare l'apparecchio in prossimità di fonti di calore, quali fuoco, alimentazione o altri amplificatori che producono calore.
5. Non inserire oggetti metallici o di altro tipo nell'apparecchiatura oltre a collegare i cavi alle porte.
6. Non demolire l'apparecchiatura da soli; la manutenzione deve essere effettuata da personale professionale.

Attenzione! I prodotti elettronici non possono essere smaltiti a piacimento, ma devono essere riciclati con metodi speciali.



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

Tel. +39 0225117.1

www.elcart.com - info@elcart.it - sicurezza.prodotti@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: tecnico@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 the performances and the use of the product.
La divulgación 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.