



Matrix Switch 4K HDMI[®], 4x4, 19"



Manuale utente
DS-43308

Caro Cliente

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Per prestazioni e sicurezza ottimali, La preghiamo di leggere attentamente queste istruzioni prima di collegare o utilizzare il prodotto. Inoltre, La preghiamo di conservare questo manuale per consultazioni future.

Indice

Importante avviso di sicurezza	2
Contenuto dell'imballaggio	3
Introduzione	3
Caratteristiche	4
Descrizione del pannello	4
Controllo seriale RS232	6
Diagramma di connessione	7
FAQ	8
Specifiche	8
Informazioni sull'adattatore di alimentazione	9
Dichiarazione di non responsabilità	9

Importante avviso di sicurezza

Leggere attentamente le seguenti avvertenze di sicurezza prima dell'installazione e dell'utilizzo:

- Si prega di prestare attenzione a tutti gli avvisi e i suggerimenti di questo dispositivo.
- Non esporre il dispositivo a pioggia, umidità o liquidi.
- Non inserire alcun oggetto nel dispositivo.
- Non riparare il dispositivo o aprire l'involucro senza il supporto di un professionista per evitare scosse elettriche.
- Assicurarsi della presenza di aperture di ventilazione per evitare danni da surriscaldamento del prodotto.
- Spegnerne l'alimentazione e assicurarsi che l'ambiente sia sicuro prima dell'installazione
- Non inserire o estrarre i cavi di collegamento quando sono in uso, per evitare di danneggiarli.
- Usare solo l'adattatore di alimentazione DC12V/2A. Accertarsi che le specifiche corrispondano se si utilizzano adattatori CC di terze parti.

Contenuto dell'imbballaggio



- 1x unità Matrix Switch
- 1x adattatore di alimentazione DC12V2A
- 1x telecomando
- 2x kit di montaggio a parete
- 1x manuale utente

Introduzione

Questo prodotto è un Matrix Switch 4x4 HDMI2.0 HD, con 4 ingressi HDMI e 4 uscite HDMI. 4 ingressi HDMI permettono di collegare simultaneamente fino a 4 sorgenti video ad alta definizione, come sistemi satellitari e lettori Blu-ray. 4 uscite HDMI inviano i segnali audio/video ad alta definizione a 4 schermi HDTV. Questo Matrix Switch supporta il controllo remoto a infrarossi e il comando a pulsante per la commutazione di ingressi e uscite. Questo prodotto è perfetto per sistemi di sicurezza, sistemi di monitoraggio digitali, sistemi educativi scolastici, centri espositivi, conferenze multimediali, sistemi di comando, ecc.

Caratteristiche

1. Supporta 4 ingressi di segnale HDMI e 4 uscite di segnale HDMI.
2. Supporta fino alla risoluzione ultra HD 4Kx2K@60Hz.
3. Velocità di trasmissione dati fino a 18Gbps.
4. Supporta il controllo remoto a infrarossi.
5. Supporta il controllo remoto RS232.
6. Supporto il comando a pulsante per commutare ingressi/uscite.
7. Design hardware puro, plug and play.
8. Supporta 3D, CEC.
9. Supporta YUV4:4:4.

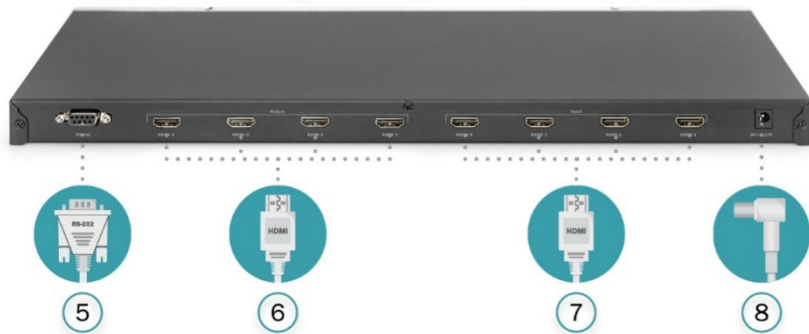
Descrizione del pannello

Pannello anteriore



1	Finestra del ricevitore IR	Segnale del ricevitore IR
2	Indicatore di alimentazione	Indicatore LED acceso quando l'alimentazione è accesa
3	Indicatore di selezione uscita	Canale di ingresso corrispondente allo schermo
4	Pulsante di uscita	Per selezionare il canale di ingresso

Pannello posteriore



5	RS232	Controllo RS232
6	Uscita HDMI	Collegamento al dispositivo di visualizzazione HDMI
7	Ingresso HDMI	Collegamento al dispositivo sorgente HDMI
8	Ingresso di alimentazione	Collegamento all'adattatore di alimentazione DC12V/2A

Telecomando



Questo telecomando viene utilizzato per ingressi o uscite selezionati/commutati.

Controllo seriale RS232

Per una corretta comunicazioni, impostare i parametri RS232 nel modo seguente:

Velocità in baud: 9600

Parità:

Nessuna

Bit di dati: 8

Bit di stop:

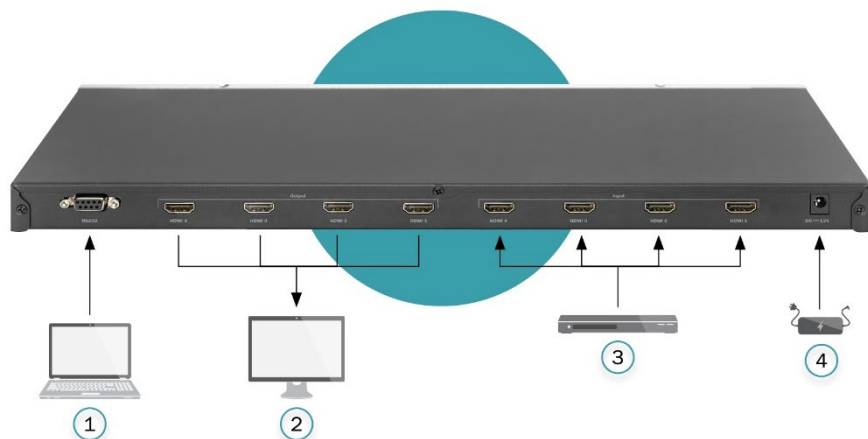
1

Controllo RS232

- 1) Supporta il controllo RS232 per selezionare il canale di ingresso e uscita, la velocità in baud è 9600, e il connettore è una porta a 9 pin.
- 2) Utilizzare il software per la porta seriale, dapprima impostare COM e poi corrispondere alla seguente figura nei vari comandi del canale.

Elenco delle istruzioni				
Uscita HDMI	Ingresso HDMI 1	Ingresso HDMI 2	Ingresso HDMI 3	Ingresso HDMI 4
Uscita HDMI 1	PS11R	PS12R	PS13R	PS14R
Uscita HDMI 2	PS21R	PS22R	PS23R	PS24R
Uscita HDMI 3	PS31R	PS32R	PS33R	PS34R
Uscita HDMI 4	PS41R	PS42R	PS43R	PS44R
Uscita HDMI 1	PA1R	PA2R	PA3R	PA4R
Uscita HDMI 2				
Uscita HDMI 3				
Uscita HDMI 4				
Modifica tutti gli stati di ingresso/uscita	PAP1P2P3P4R L'uscita 1 seleziona la sorgente di segnale P1 , L'uscita 2 seleziona la sorgente di segnale P2 L'uscita 3 seleziona la sorgente di segnale P3 L'uscita 4 seleziona la sorgente di segnale P4			
Ottiene lo stato attuale di ingresso/uscita	PA?R			
Risposta al comando	Tutti i comandi sopra, se inviati con successo, comporteranno il ripristino dello stato di uscita Per esempio, invio del comando "PA? R" Risposta OK+			
	<p>1 2 2 4</p> <p>— l'uscita 4 seleziona l'ingresso 4</p> <p>— l'uscita 3 seleziona l'ingresso 2</p> <p>— l'uscita 2 seleziona l'ingresso 2</p> <p>— l'uscita 1 seleziona l'ingresso 1</p>			
	Se il comando è errato, la risposta è "err"			

Diagramma di connessione



1	Segnali di controllo RS232
2	4x schermi HDMI (uscita)
3	4x sorgenti HDMI (ingresso)
4	Adattatore di alimentazione

1. Collegare tutti i dispositivi sorgente HDMI agli ingressi di questo prodotto tramite cavi HDMI.
2. Collegare fino ai dispositivi di visualizzazione HD sulle uscite HDMI tramite cavi HDMI.
3. Accendere tutti i dispositivi sorgente, questo Matrix Switch e dispositivo di visualizzazione, poi tutto sarà in funzione.
4. Selezionare/commutare gli ingressi e le uscite tramite il comando remoto a infrarossi, i pulsanti o il controllo RS232.

FAQ

Domanda: Nessun segnale di uscita video/audio sugli schermi?

- A: 1) Si prega di controllare e assicurarsi che il Matrix Switch sia ben collegato e alimentato.
- 2) Si prega di controllare e assicurarsi che tutti i cavi HDMI siano ben collegati
- 3) Si prega di controllare e assicurarsi che il canale di ingresso degli schermi sia corretto.

Domanda: La qualità dell'immagine non è fluida e stabile?

- A: 1) Si prega di controllare e assicurarsi che tutti i cavi HDMI siano ben collegati.
- 2) Provare a collegare il dispositivo sorgente direttamente al dispositivo di visualizzazione, o passare a un altro dispositivo di visualizzazione per provare a vedere la qualità dell'immagine.
- 3) Si prega di utilizzare uno cavo standard HDMI 2.0 di alta qualità con l'ingresso del segnale HDMI 4Kx2K.

Specifiche

Elementi	Specifiche
Segnale HDMI	HDMI 2.0, pienamente compatibile con HDCP 2.2
Ingressi	4 HDMI
Uscite	4 HDMI
Velocità di trasmissione	18Gbps
Risoluzioni supportate	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz; 1080p@50/60Hz, 3840x2160@25/30/60Hz
Formato audio supportato	DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
YUV	4:4:4
Segnale video	0.5~1.5Vp-p(TM DS)
Segnale DDC	5Vp-p(TTL)
Larghezza di banda video	600MHz
Porta HDMI	Tipo A 19 pin, femmina
RS232	Sede porta seriale a 9 pin
Temperatura di esercizio	0° ~ 60°C
Alimentazione	DC12V/2A
Consumo energetico	20W (max.)
Dimensioni del prodotto	429,8 (Lungh.) x 170,7 (Largh.) x28 (Alt.) mm
Peso	1,65 kg
Colore	Nero

Informazioni sull'adattatore di alimentazione

Informazioni pubblicate	Valore e precisione	Unità
Nome o marchio di fabbrica del produttore, numero di registrazione commerciale e indirizzo	Mass Power Electronic Ltd No.365, South Dongkeng Road, Dongkeng Town, Dongguan City, 523443, Repubblica Popolare Cinese	-
Identificatore del modello	NBS24J120200HE	-
Tensione di ingresso	12	V
Frequenza di ingresso AC	100-240Vac/ 50/60	Hz
Tensione di uscita	12V	V
Corrente di uscita	2A	A
Potenza di uscita	24W	W
Efficienza attiva media	86,2	%
Rendimento a basso carico (10 %)	76,8	%
Consumo energetico in assenza di carico	0,1	W

Dichiarazione di non responsabilità

Il nome del prodotto e il marchio possono essere marchi registrati di produttori collegati. TM e ® possono essere omissi nel manuale utente. Le immagini sul manuale utente fungono solo da riferimento, e ci può essere qualche leggera differenza con i prodotti reali. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso ad un prodotto o sistema qui descritto per migliorare l'affidabilità, la funzionalità o il design.

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la dichiarazione di conformità è mancante, è possibile richiederla per posta al seguente indirizzo del produttore.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania

