



Switch ad alta velocità Matrix 4 × 2 HDMI



Manuale
DS-50304

INTRODUZIONE:

Lo SPLITTER SWITCH AD ALTA VELOCITÀ Matrix 4K2K HDMI instrada video ad alta definizione con risoluzione multipla fino a 4K2K e audio digitale multicanale da una qualsiasi delle quattro sorgenti HDMI verso due schermi (TV). Le due uscite consentono di inviare i segnali audio e video ad alta definizione a due schermi. I segnali possono essere inviati da una qualsiasi delle quattro sorgenti a una delle due uscite, per la massima versatilità in sistemi integrati. La sorgente video può essere commutata senza che sia necessario ricollegare i cavi video. Il dispositivo è compatibile con tutti i modelli di lettori video HDMI.

Con un telecomando a infrarossi è possibile accedere in ogni momento a ciascuna sorgente da uno qualsiasi degli schermi. Abbiamo sviluppato questo nuovo prodotto non solo per soddisfare le esigenze di qualità elevata in alta definizione, ma anche per la gioia delle orecchie degli audiofili. Infatti, il dispositivo può estrarre il segnale audio della sorgente HDMI ed elaborarlo amplificandolo tramite connessione con interfaccia stereo, Toslink o coassiale (RCA).

CARATTERISTICHE:

Il presente switch HDMI 4K2K ad alta velocità è dotato di numerose caratteristiche che consentono di ottenere prestazioni di qualità superiore, tra cui annoveriamo:

- Supporto di più uscite audio digitali simultanee: stereo, Toslink e coassiale
- Commutazione facile tra una qualsiasi delle quattro sorgenti HDMI.
- Instradamento di uno qualsiasi dei quattro ingressi verso una qualsiasi delle uscite video HDMI o combinazione di entrambe.
- Supporto della massima risoluzione video fino a 4K2K. Larghezza di banda complessiva di 10,2 Gbps o di 340 MHz/3,4 Gbps per canale.
- Supporta colori profondi a 12bit per canale (36bit tutti i canali).
- Supporta HDCP
- Supporta audio non compresso come LPCM.
- Supporta audio compresso come DTS Digital.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

Prima di provare ad utilizzare quest'unità, vi preghiamo di controllare la confezione ed assicurarvi che i seguenti elementi siano contenuti nel pacco di consegna:

- 1) Unità principale.
- 2) Alimentatore 5 V/2 A DC.
- 3) Telecomando.
- 4) Manuale dell'utente.

CONNESSIONE E FUNZIONAMENTO:

- 1) Collegate la sorgente di ingresso HDMI alla presente unità (cavi di ingresso opzionali). *Vi preghiamo di fare riferimento alla sezione del diagramma di collegamento.
- 2) Inserite il lato DV dell'alimentatore da 5v nell'apparecchio e quindi collegate il lato AC alla presa di alimentazione.

Azionate l'unità in uno dei modi qui sotto descritti:

- 1) Premete il pulsante POWER sull'unità: lo switch entrerà in modalità di stand by o funzionamento.
- 2) Commutazione manuale

Premete il pulsante "Seleziona A" per selezionare una delle quattro sorgenti da visualizzare sul dispositivo di uscita A; premete il pulsante "Seleziona B" per selezionare una delle quattro sorgenti da visualizzare sul dispositivo di uscita B.

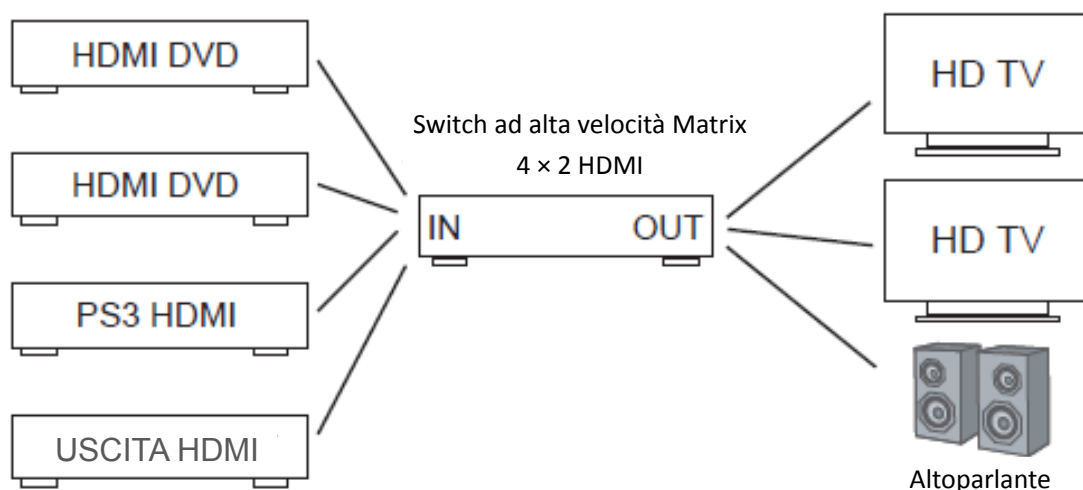
- 3) Telecomando

Consente di controllare separatamente le uscite A e B.

Selezionare il dispositivo sorgente con i pulsante 1, 2, 3, 4.

NOTA: L'audio estratto supporta solo una sorgente dall'uscita A.

SCHEMA DEI COLLEGAMENTI:



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Uscite/Ingresso segnale	
Segnale d'ingresso video	5 volt p-p (TTL)
Range massimo per singolo collegamento	3840 x 2160@30 Hz
Connettore ingresso/uscita HDMI	Tipo A 19 pin
Segnale HDMI uscita A S/PDIF	SPDIF e coassiale
Frequenza operativa	
Range di frequenza verticale	50/60Hz
Larghezza di banda dell'amplificatore Video	3,4 Gbps/340 MHz
Risoluzioni (HDTV)	
Interlacciata (50 e 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressiva (50 e 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p
Progressiva (30 Hz)	2160P
Requisiti ambientali	
Temperatura operativa	da 0°C a +70°C
Umidità operativa	da 10% a 85% RH (senza condensa)
Temperatura di conservazione	da -10°C a +80°C
Umidità di conservazione	da 5% a 90% RH (senza condensa)
Requisiti di alimentazione	
Alimentazione esterna	5V DC@2 A
Consumo energetico (max)	8 W
Approvazioni Normative	
Unità di commutazione	CE, FCC
Alimentazione	UL, CE, FCC

Nota: Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.