

# Commutatore HDMI 8K, 4x1



**Guida rapida all'installazione**

DS-55335

## 1. Introduzione

Lo switch HDMI DIGITUS® 8K, 4x1 offre connessioni HDMI aggiuntive per il display di uscita: 4 sorgenti di segnale possono essere collegate allo schermo tramite una sola connessione HDMI. I segnali audio possono anche essere disaccoppiati tramite connessione Toslink o stereo da 3,5 mm e riprodotti separatamente. È possibile passare comodamente da una sorgente di segnale all'altra tramite il telecomando, il dispositivo stesso o il rilevamento automatico.

## 2. Caratteristiche principali

- Comoda commutazione tra 4 sorgenti di segnale tramite telecomando, sul dispositivo stesso o tramite rilevamento automatico
- Estrattore audio: Toslink / stereo (3,5 mm) –  
Disaccoppiamento e riproduzione separata del segnale audio
- Commutazione / gestione EDID
- Risoluzione massima: 8K/60Hz (4:4:4).  
Risoluzione: 8K/60Hz (4:2:0)
- Larghezza di banda video: 48 Gbps
- Supporta l'alta gamma dinamica (HDR)
- Supporta HDCP 2.3
- Supporta CEC (Consumer Electronics Control)
- Supporta il colore profondo (36 bit)
- HDMI 2.1

## 3. Contenuto della confezione

- 1x Commutatore HDMI
- 1x Telecomando (2x batterie AAA, non incluse)
- 1x Alimentatore (5V/1A, 1,2 m) con connettore a vite
- 1x QIG

## 4. Caratteristiche tecniche

Puertos de entrada	HDMI x 4
Puertos de salida	HDMI x 1
Rango de frecuencia vertical	50/60/ 120Hz
Ancho de banda del amplificador de vídeo	12Gbps/1200MHz per canale (48Gbps per tutti i canali)
Entrelazado (50 y 60 Hz)	480i,576i,1080i
Progresivo (50 y 60 Hz)	480p,576p,720p,1080p,4K@24/30Hz, 4K@50/60/120Hz, 8K@24/30/50/60Hz
Temperatura de funcionamiento	0°C - 70°C
Humedad de almacenamiento	5% - 90% RH senza condensa
Consumo de energía (máx.)	5W
Dimensiones	188 x 70 x 18mm
Peso	287g

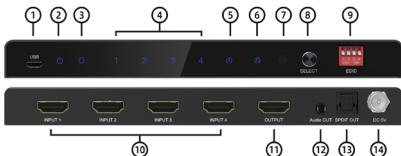
## 5. Descrizione del pannello

Dimensioni del telecomando:  
128,5 x 40 x 17,5 mm

1. Alimentazione: Premere per accendere/spegnere il commutatore.

2. 1-4: Premere il numero per selezionare la sorgente d'ingresso corrispondente

3. Premere per attivare/disattivare la funzione di ricevitore IR se l'indicatore LED della modalità IR del commutatore, acceso è in modalità normale di ricevitore IR, spento è in modalità nessuna funzione IR.



1.)	<b>USB (servizio):</b> Solo per uso industriale
2.)	<b>Indicatore LED di alimentazione</b> Il LED rosso indica la "modalità standby". Il LED blu indica la "modalità di lavoro". Nessun LED indica "Nessun alimentatore collegato".
3.)	<b>O:</b> Indicatore LED di uscita HDMI
4.)	<b>1-4:</b> Ingresso HDMI 1-4 Indicatore LED
5.)	<b>Indicatore LED della modalità automatica</b> ON è in modalità di commutazione automatica OFF è in modalità di commutazione manuale
6.)	<b>Modalità IR Indicatore LED</b> ON è in modalità ricevitore IR normale OFF è in modalità senza funzione IR
7.)	Porta del ricevitore IR
8.)	<b>SELEZIONE:</b> Pulsante di selezione della sorgente di ingresso
9.)	<b>EDID:</b> Interruttore DIP per le modalità Bypass EDID e Quindici EDID predefinite
10.)	<b>INPUT 1-4:</b> Porta di ingresso HDMI 1-4
11	<b>OUTPUT:</b> Porta di uscita HDMI
12	<b>Uscita audio:</b> collegare i dispositivi di uscita audio tramite un cavo da 3,5 mm.
13	<b>Uscita SPDIF:</b> Collegare ai dispositivi di uscita audio tramite cavo SPDIF
14	<b>DC/5V:</b> Ingresso DC 5V

## 6. Formati supportati

- Supporto del formato video 3D completo
- Supporto della risoluzione ad alta definizione 8K@60Hz 4:4:4, 4K@120Hz e 1080P@240Hz
- Supporto di 1200MHz/12Gbps per canale di larghezza di banda (48Gbps tutti i canali)
- Supporto del colore profondo a 12bit per canale (48bit per tutti i canali)
- Supporto HDCP 2.3 e retrocompatibilità con HDCP2.2 e HDCP1.4
- Supporto del passaggio video HDR (High Dynamic Range), come HDR10/HDR10+/Dolby Vision ecc.
- Supporto della funzione di controllo dell'elettronica di consumo (solo uscita 1)
- Supporto dell'audio non compresso come LPCM
- Supporto di audio compresso come DTS, Dolby Digital (incluso DTS-HD Master Audio e Dolby TrueHD)
- Supporto della gestione EDID per la copia dell'EDID dell'uscita 1 e quindici modalità EDID predefinite

### Nota:

- Se si desidera emettere 8K@60Hz, 4K@120Hz e 1080P@240Hz tramite lo switcher nei propri display, assicurarsi che i dispositivi sorgente, il cavo e i monitor supportino tutti la risoluzione e la frequenza di aggiornamento necessarie per l'uscita prima di procedere.
- Per godere degli effetti visivi 8K è necessario collegare un cavo HDMI 2.1 standard compatibile

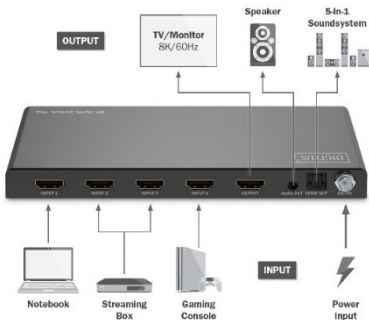


↓=ALTO ↑=BASSO

Codice binario	4 3 2 1	Impostazione EDID Descrizione
0000	↓↓↓↓	Copia EDID dall'uscita HDMI1
0001	↓↓↓↑	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, 2CH AUDIO
0010	↓↓↑↓	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0011	↓↑↑↑	8Kx4K@60 4:4:4/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, HD AUDIO
0100	↓↑↓↓	4Kx2K@60, 18G, HDR10, 2CH AUDIO
0101	↓↑↓↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
0110	↓↑↑↓	4Kx2K@60, 18G, HDR10, HD AUDIO
0111	↓↑↑↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, 2CH AUDIO
1000	↑↓↓↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1001	↑↓↓↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, HD AUDIO

1010	↑↓↑↓	1080p, 2CH AUDIO
1011	↑↓↑↑	1080p, DOLBY/DTS 5.1
1100	↑↑↓↓	1080p, HD AUDIO
1101	↑↑↓↑	1280x720p@60 DVI
1110	↑↑↑↓	1920x1080p@60 DVI
1111	↑↑↑↑	4Kx2K@30, 10.2G, HDR, 2CH AUDIO

## 7. Schema di connessione





## 8. Risoluzione dei problemi

**D: La spia dell'alimentazione è spenta e il prodotto non funziona. Come posso risolvere il problema?**

R: Innanzitutto, controllare i seguenti elementi:

- Assicurarsi che l'ingresso HDMI e l'alimentazione del dispositivo siano collegati correttamente e che l'alimentazione sia accesa.
- Controllare la porta HDMI del display, se è selezionata e collegata correttamente.

**D: Il mio secondo display sfarfalla quando utilizzo lo splitter. Quale potrebbe essere la causa?**

R: Il problema può essere causato da uno o più dei seguenti fattori:

- Assicurarsi che il cavo HDMI e lo splitter siano collegati saldamente.
- Assicurarsi che il cavo HDMI sia un cavo HDMI 2.1 ad altissima velocità e che la lunghezza massima sia di 1,5 m ciascuno per l'ingresso e l'uscita a 8K/60Hz (4:4:4) | a 4K/60Hz la lunghezza massima è di 4 m ciascuno per l'ingresso e l'uscita.
- Passare a un'altra porta per controllare la visualizzazione.
- Passare a un'altra modalità EDID per controllare lo schermo.

**D: Lo switcher non è in grado di emettere la risoluzione 8K sul display. È normale?**

R: No, il prodotto può supportare la risoluzione 8K.

- È necessario che entrambi i display, la sorgente di ingresso e il cavo HDMI supportino la risoluzione 8K. Se uno dei dispositivi non supporta la risoluzione più alta, si prega di cambiare un'altra risoluzione più bassa per la visualizzazione.

### **Dichiarazione di non responsabilità**

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 all'indirizzo del produttore sotto indicato.

**info@assmann.com**

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germania

