

# 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  |

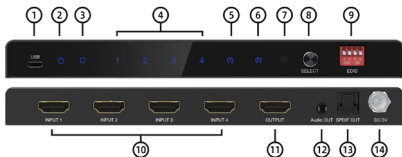
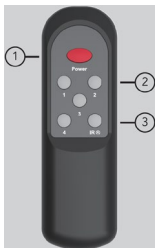
## 5. Descrizione del pannello

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><br>Il LED rosso indica la "modalità standby".<br>Il LED blu indica la "modalità di lavoro".<br>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><br>ON è in modalità di commutazione automatica<br>OFF è in modalità di commutazione manuale  |
| 6.)  | <b>Modalità IR Indicatore LED</b><br>ON è in modalità ricevitore IR normale<br>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

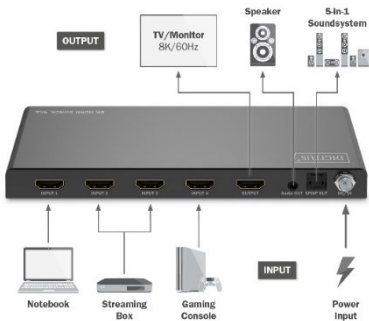


↓=ALTO ↑=BASSO

| Codice binario | 1 2 3 4 | Impostazione EDID Descrizione  |
|----------------|---------|--|
| 0000           | ↑ ↑ ↑ ↑ | Copia EDID dall'uscita HDMI  |
| 1000           | ↓ ↑ ↑ ↑ | 8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30<br>4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G,<br>HDR10, 2CH AUDIO     |
| 0100           | ↑ ↓ ↑ ↑ | 8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30<br>4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G,<br>HDR10, DOLBY/DTS 5.1 |
| 1100           | ↓ ↓ ↑ ↑ | 8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30<br>4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G,<br>HDR10, HD AUDIO      |
| 0010           | ↑ ↑ ↓ ↑ | 4Kx2K@60, 18G, HDR10, 2CH<br>AUDIO   |
| 1010           | ↓ ↑ ↓ ↑ | 4Kx2K@60, 18G, HDR10,<br>DOLBY/DTS 5.1   |
| 0110           | ↑ ↓ ↓ ↑ | 4Kx2K@60, 18G, HDR10, HD<br>AUDIO  |
| 1110           | ↓ ↓ ↓ ↑ | 4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, 2CH<br>AUDIO   |
| 0001           | ↑ ↑ ↑ ↓ | 4Kx2K@60, 10.2G, HDR10,<br>DOLBY/DTS 5.1   |
| 1001           | ↓ ↑ ↑ ↓ | 4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, HD<br>AUDIO  |

|      |         |                                 |
|------|---------|---------------------------------|
| 0101 | ↑ ↓ ↑ ↓ | 1080p, 2CH AUDIO                |
| 1101 | ↓ ↓ ↑ ↓ | 1080p, DOLBY/DTS 5.1            |
| 0011 | ↑ ↑ ↓ ↓ | 1080p, HD AUDIO                 |
| 1011 | ↓ ↑ ↓ ↓ | 1280x720p@60 DVI                |
| 0111 | ↑ ↓ ↓ ↓ | 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

