



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

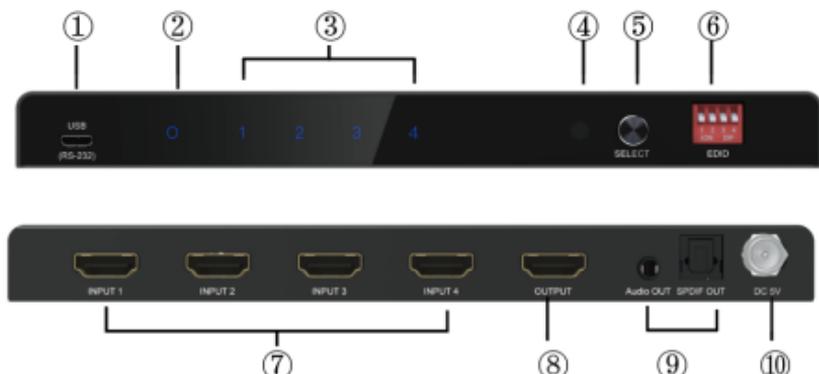
3. Contenuto della confezione

- 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



| | |
|------|--|
| 1.) | USB (servizio): Solo per uso industriale |
| 2.) | O: Indicatore LED di uscita HDMI |
| 3.) | 1-4: Indicatore LED uscita HDMI 1-4 |
| 4.) | Porta del ricevitore IR |
| 5.) | SELEZIONE: Pulsante di selezione della sorgente di ingresso |
| 6.) | EDID: pulsante di selezione di tre EDID per downscaler, auto e copia |
| 7.) | INPUT 1-4: Porta di ingresso HDMI 1-4 |
| 8.) | OUTPUT: Porta di uscita HDMI |
| 9.) | Uscita audio e uscita SPDIF: Collegamento ai dispositivi di uscita audio tramite cavo da 3,5 mm e cavo SPDIF |
| 10.) | DC/5V: 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:

1. 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.
2. Per godere degli effetti visivi 8K è necessario collegare un cavo HDMI 2.1 standard compatibile



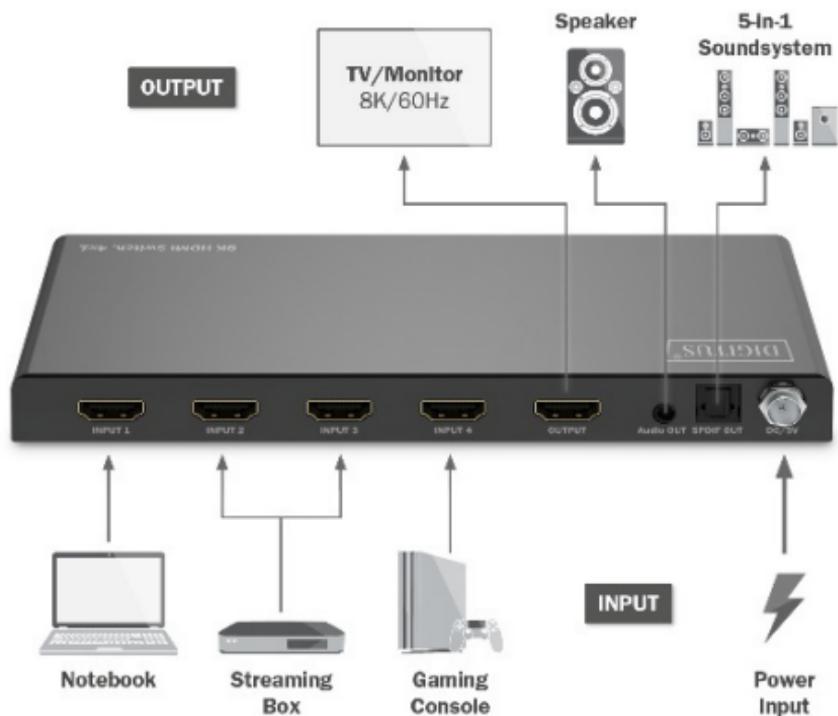
↓= ALTO ↑=BASSO

| 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:

1. Assicurarsi che l'ingresso HDMI e l'alimentazione del dispositivo siano collegati correttamente e che l'alimentazione sia accesa.
2. 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:

1. Assicurarsi che il cavo HDMI e lo splitter siano collegati saldamente.
2. Assicurarsi che il cavo HDMI sia un cavo HDM 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.
3. Passare a un'altra porta per controllare la visualizzazione.
4. Passare a un'altra modalità EDID per controllare lo schermo.

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.

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

