



Splitter HDMI 8K, 1x2



Guida rapida all'installazione

DS-55339

1. Introduzione

Lo splitter HDMI ad alte prestazioni DIGITUS® suddivide/riproduce i segnali video e audio del vostro dispositivo HDMI su 2 TV, monitor o videoproiettori in una risoluzione di UHD 8K /60 Hz. I segnali audio possono anche essere disaccoppiati tramite connessione Toslink o stereo da 3,5 mm e riprodotti separatamente. Tramite un commutatore EDID è possibile effettuare impostazioni adatte ai display collegate.

2. Caratteristiche principali

- Distribuisce un segnale HDMI su 2 TV/monitor/videoproiettori
- Estrattore audio: Toslink / stereo (3,5 mm)
– Disaccoppiamento e riproduzione separata del segnale audio
- Commutatore EDID / gestione
- Max. risoluzione: 8K/60Hz (4:4:4)
- Larghezza di banda video: 48 Gbps
- Supporta High Dynamic Range (HDR)
- Supporta HDCP 2.3
- Supporta Deep Color (36 bits)
- HDMI 2.1

3. Contenuto della confezione

- 1x Splitter HDMI
- 1x Alimentatore (5V/2A, 1,2 m)
- 1x QIG

4. Caratteristiche tecniche

Porte di ingresso	HDMI x 1
Porte di uscita	HDMI x 2
Gamma di frequenza verticale	50/60Hz
Larghezza di banda dell'amplificatore video	12Gbps/1200MHz per canale (48Gbps per tutti i canali)
Interlacciato (50&60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressivo (50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p,4K@24/30 Hz,4K@50/60/120Hz, 8K@24/30/50/60Hz
Temperatura di funzionamento	0°C to 70°C
Umidità di conservazione	5% - 90% RH senza condensa
Progressivo (50&60Hz)	5W
Dimensioni (LxLxH)	122 x 70.6 x 18 mm
Peso	193g

5. Descrizione del pannello



1.)	USB (servizio): Solo per uso industriale
2.)	LED di alimentazione
3.)	Indicatore LED per la modalità downscaler
4.)	Indicatore LED ingresso HDMI
5.)	1-2: Indicatore LED per l'uscita HDMI 1-2
6.)	8K→4K: pulsante di selezione della modalità di downscaling: ON è in modalità EDID downscaler, che può ridimensionare la risoluzione d'ingresso 8K a 4K o 1080p attraverso lo schermo UHD (4K) o FHD (1080p) con collegamento fisso all'uscita 2.
7.)	EDID: tre pulsanti di selezione EDID per downscaler, auto e copia.

8.)	INGRESSO: Porta di ingresso HDMI
9.)	USCITA 1-2: Porta di uscita HDMI 1-2
10.)	Uscita audio tramite cavo da 3,5 mm
11.)	Uscita audio tramite cavo SPDIF
12.)	DC/5V: ingresso Micro USB 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
3. Se si desidera emettere 8K@60Hz 4:4:4, utilizzare la modalità di copia e assicurarsi che la sorgente o il televisore supportino la funzione DSC.

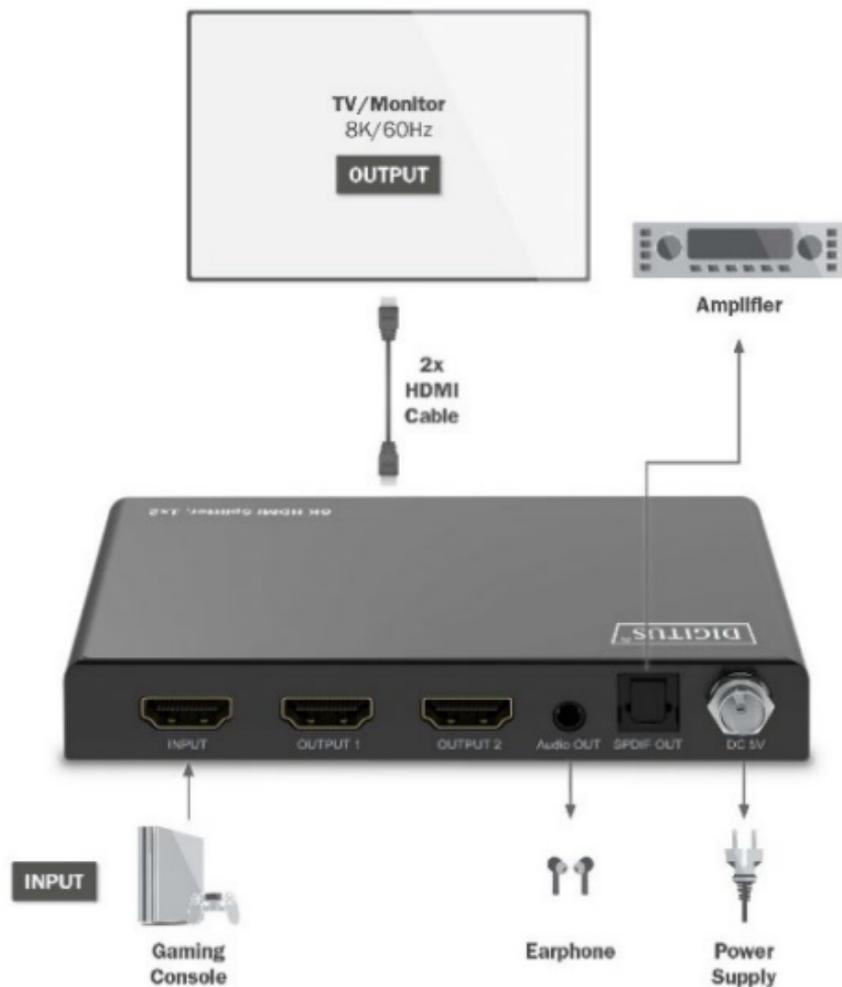


↓=ALTO ↑=BASSO

Codice binario	1 2 3 4	Impostazione EDID Descrizione
0000	↑ ↑ ↑ ↑	Copia EDID dall'uscita HDMI1
1000	↓ ↑ ↑ ↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, 2CH AUDIO
0100	↑ ↓ ↑ ↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1100	↓ ↓ ↑ ↑	8Kx4K@60 4:2:0/8Kx4K@30 4:4:4/4Kx2K@120Hz 4:4:4, 48G, HDR10, HD AUDIO
0010	↑ ↑ ↓ ↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, 2CH AUDIO
1010	↓ ↑ ↓ ↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1

0110	↑ ↓ ↓ ↑	4Kx2K@60, 18G, HDR10, HD AUDIO
1110	↓ ↓ ↓ ↑	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, 2CH AUDIO
0001	↑ ↑ ↑ ↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, DOLBY/DTS 5.1
1001	↓ ↑ ↑ ↓	4Kx2K@60, 10.2G, HDR10, HD 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:

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.

D: Lo splitter non può emettere due schermi 8K contemporaneamente. È normale?

R: No, il prodotto può emettere due schermi 8K contemporaneamente in modo sincrono con le modalità "auto" e "copy". Per garantire il collegamento, entrambi i display devono supportare la risoluzione 8K. Se si utilizza la modalità downscaler, l'uscita 1 emetterà 8K@60Hz 4:2:0 e l'altra uscita 2 emetterà una risoluzione 4K o 1080p che si adatta alla risoluzione del display collegato.

Dichiarazione di non responsabilità

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Qualora la dichiarazione di conformità risultasse mancante, è possibile richiederla per posta all'indirizzo del produttore indicato di seguito.

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

