



Splitter 4K HDMI, 1x16



Guida di installazione rapida
DS-45328

1. Introduzione

Lo splitter 4K HDMI DIGITUS®, 1x16 distribuisce un segnale AV su 16 schermi con risoluzione UHD (4K/60Hz). Grazie alla funzione di down-scaling, nessuno schermo rimane nero se per esempio un segnale 4K deve essere emesso contemporaneamente su un monitor 4K e uno Full HD. Lo splitter è dotato anche della funzione di gestione EDID, diverse modalità possono essere configurate tramite il commutatore.

2. Caratteristiche

1. Supporta 4K2K/60Hz (HDR, 4:4:4)
2. Larghezza di banda video: 18 Gbps
3. Down-scaling automatico (4K -> 1080p) - possibilità di utilizzare contemporaneamente lo schermo Full HD + 4K
4. HDMI 2.0
5. HDCP 2.2 / 1.4
6. Interruttore on/off separato
7. LED di stato
8. Supporta High Dynamic Range (HDR)
9. Gestione EDID

2.1 Descrizione gestione EDID

Switch giù per 0 (↓=LOW) /  Switch su per 1 (↑=HIGH)

Modalità	Stato DIP switch				Descrizione impostazioni EDID	↓= LOW ↑=HIGH
	1	2	3	4		
Modalità 1	0	0	0	0	4K@60Hz, 18G, 4:4:4, 2CH AUDIO	
Modalità 2	1	0	0	0	4K@60Hz, 18G, 4:4:4, 7.1CH AUDIO	
Modalità 3	0	1	0	0	4K@30Hz, 10.2G, 2CH AUDIO	
Modalità 4	1	1	0	0	4K@30Hz, 10.2G, 7.1CH AUDIO	
Modalità 5	0	0	1	0	1080p@60Hz, 2CH AUDIO	
Modalità 6	1	0	1	0	1080p@60Hz, 7.1CH AUDIO	
Modalità 7	0	1	1	0	1080i@60Hz, 2CH AUDIO	
Modalità 8	1	1	1	0	1080i@60Hz, 7.1CH AUDIO	
Modalità 9	0	0	0	1	1080p@50Hz, 2CH AUDIO	
Modalità 10	1	0	0	1	1080p@50Hz, 7.1CH AUDIO	
Modalità 11	0	1	0	1	4Kx2K@30Hz, HDR	
Modalità 12	1	1	0	1	4Kx2K@60Hz, HDR	
Modalità 13	0	0	1	1	Copia una volta	
Modalità 14	1	0	1	1	MIX1	
Modalità 15	0	1	1	1	MIX2	
Modalità 16	1	1	1	1	MIX3	

2.2 Nota:

- Copia una volta: Leggere solo l'EDID del primo dispositivo di output connesso
- MIX1: Formato audio/video più piccolo
- MIX2: Formato audio più grande, compone il downscaler video
- MIX2: Formato audio più basso, compone il downscaler video
- Downscaler: La funzione downscale supporta solo il downscale del segnale 4K@60Hz 4:4:4 e 4:2:0 (HDR 10) al segnale 1080p, o non ci sarà l'output dell'immagine alla TV FHD e l'immagine normale nella TV 4K con supporto HDR contemporaneamente.

3. Contenuto dell'imballaggio:

- 1x splitter HDMI
- 1x adattatore di alimentazione (12V/2A, 1,15 m)
- 1x QIG



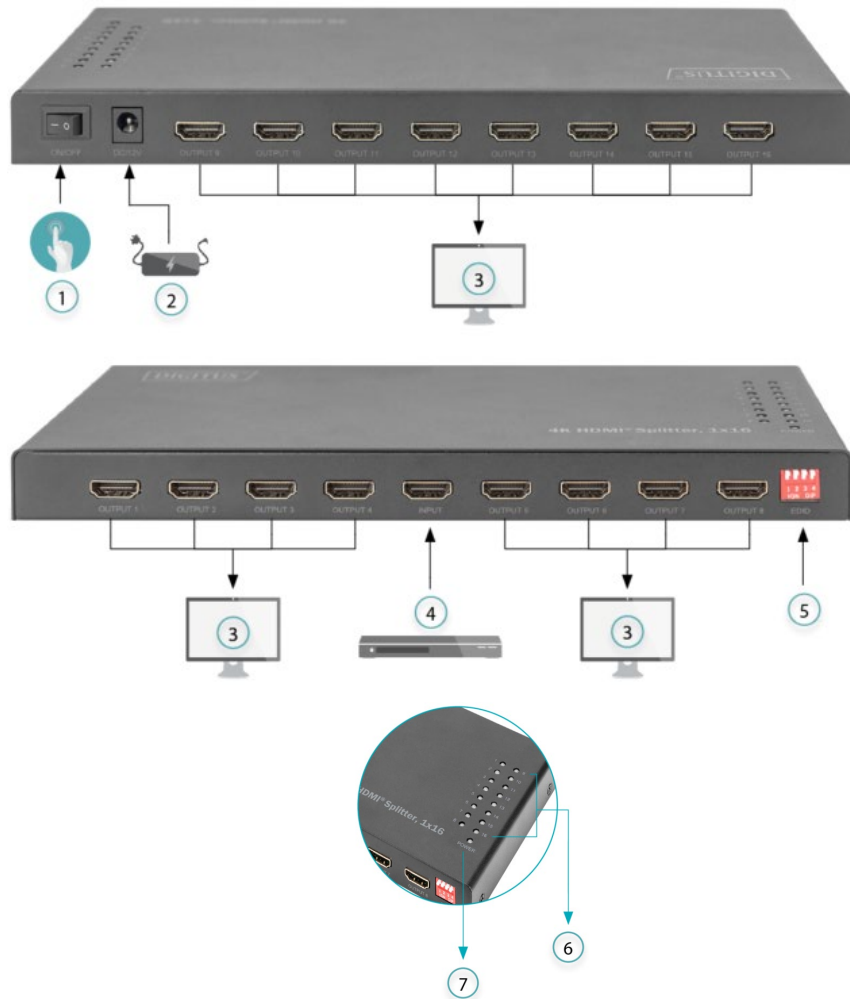
4. Specifiche del prodotto

Porte di ingresso	HDMI x1
Porte di uscita	HDMI x16
Banda di frequenza verticale	50/60Hz
Larghezza di banda amplificatore video	6Gbps/600MHz per canale (18Gbps tutti i canali)
Interlacciato (50&60Hz)	480i, 576i, 1080i
Progressivo (50&60Hz)	480p,576p,720p,1080p,4K @24/25/30/50/60Hz
Garanzia limitata	1 anno parti e manodopera
Temperatura di esercizio	da 0°C a 70°C
Umidità di conservazione	Da 5 % a 90 % umidità relativa, nessuna condensa
Alimentazione	12V/ 2A, 1,15m DC
Consumo energetico (max.)	12W
Certificazione unità splitter	FCC, CE, RoHS
Certificazione alimentazione	FCC, CE, RoHS
Standard adattatore di alimentazione	Standard US, UE, UK, AU ecc.
Dimensioni (Lungh. x Largh. x Alt.)	257x109x23mm
Peso netto	560g
Materiale	Metallo

5. Risoluzione dei problemi

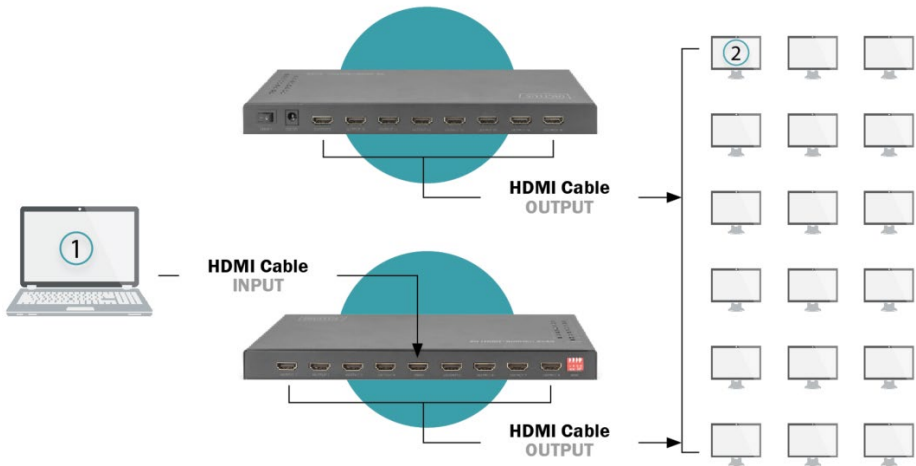
Problemi	Cause	Soluzioni
La spia di alimentazione è spenta e il prodotto non funziona	L'adattatore di alimentazione è collegato correttamente e il pulsante di alimentazione on/off è acceso	Verificare che l'adattatore di alimentazione sia collegato correttamente e accendere il pulsante di alimentazione on/off
Schermata iniziale	Il cavo HDMI potrebbe non essere conforme alle specifiche HDMI 2.0 o il cavo è troppo lungo	Si prega di utilizzare il cavo standard HDMI 2.0, la lunghezza del cavo di ingresso/uscita non supera 5M 4K/60Hz 4:4:4, 4K@30Hz/1080p può raggiungere da 10M a 10M
Nessuna immagine viene riprodotta dalle uscite	Forse queste uscite non supportano la risoluzione per visualizzare le immagini	Cambiare la modalità EDID a una risoluzione più bassa o selezionare la modalità per copiare le informazioni EDID della TV con uscite senza immagini per ottenere il segnale adeguato alla riproduzione
Nessuna immagine trasmessa a una TV FHD durante il collegamento di una sorgente 4K@60Hz e immagine normale trasmessa alla TV 4K con supporto HDR nello stesso momento in modalità downscale	Forse la funzione downscale non è in grado di supportare il segnale di ingresso, come il segnale 4K@60Hz 4:2:2 HDR (Dolby Vision) o quando si collega un televisore FHD con un dispositivo di uscita fisso 4K 60Hz	La funzione downscale supporta solo il downscale del segnale 4K@60Hz 4:4:4 e 4:2:0 (HDR 10) al segnale 1080p, o non ci sarà la trasmissione dell'immagine alla TV FHD, il cliente deve cambiare un ingresso di segnale downscale supportato.

6. Panoramica del prodotto



1	ON/OFF: Pulsante on/off	
2	DC/12V: Ingresso DC 12V	Adattatore di alimentazione
3	Uscita 1-16: Uscita HDMI 1-16 porte	Display HDMI
4	Ingresso: Porta di ingresso HDMI	Sorgente HDMI
5	EDID: Modalità EDID Selezione DIP switch	
6	Uscita 1-16 indicatori LED	
7	ALIMENTAZIONE: LED di alimentazione	

7. Diagramma di connessione



- 1) Notebook
- 2) TV x16

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.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania

