

SPL 2PRO

Splitter video professionale
1 IN x 2 OUT



MANUALE DI ISTRUZIONI
Instruction Manual

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



SPLITTER VIDEO



CAVO DI
ALIMENTAZIONE



MANUALE



All'apertura della confezione controllate che il prodotto sia integro e che siano presenti tutti i componenti. Comunicate immediatamente al venditore eventuali danni o mancanze.



PRECAUZIONI ED AVVERTENZE

- Leggete con attenzione le istruzioni riportate su questo manuale e seguitele scrupolosamente.
- Conservate il manuale per future consultazioni e allegatelo se cedete l'apparecchio ad altri.
- Non aprite il dispositivo, non smontatelo e non apportate modifiche.
- Prima di effettuare collegamenti con altri dispositivi controllate che tutti gli apparecchi siano spenti e scollegati dall'alimentazione.
- Il prodotto non è adatto per usi esterni. Per evitare il rischio di cortocircuiti non esponetelo a temperature elevate (oltre i 40°), pioggia o umidità.
- Evitate che nel prodotto entrino liquido infiammabile, acqua o oggetti metallici.
- Non toccate il prodotto con le mani bagnate.
- Trattate l'apparecchio, i suoi comandi e gli accessori con la dovuta delicatezza, evitando vibrazioni, cadute o colpi.
- In caso di problemi di funzionamento interrompete l'uso immediatamente. Non tentate di riparare l'apparecchio per conto vostro, ma rivolgetevi all'assistenza autorizzata.
- Non accendere e spegnere il prodotto a brevi intervalli: potrebbe ridurre la durata del dispositivo
- Non tagliate modificate o piegate il cavo dell'adattatore di rete e controllate sempre che sia in buone condizioni.

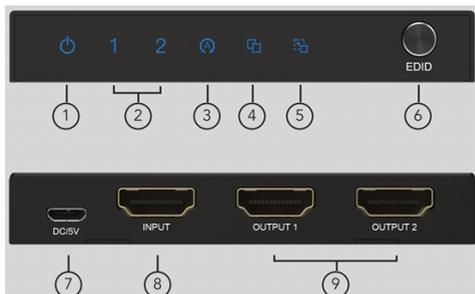
DESCRIZIONE PRODOTTO

Lo splitter HDMI è un prodotto che può distribuire il segnale HDMI senza perdite a due apparecchi ad alta definizione come TV. Gli splitter KARMA della serie "PRO" sono caratterizzati dal supporto HDCP 2.2 e HDCP 1.4 Inoltre sono compatibili con il controllo EDID.

CARATTERISTICHE

- Risoluzione massima 4K a 60Hz YUV 4:4:4
- Compatibile HDCP (1.4 e 2.2)
- Supporta video HDR (High Dynamic Range)
- 600 Mhz/6Gbps per canale (18Gbps totale)
- Gestione colore 12bit per canale (36bit totali)
- Supporta audio non compresso come LPCM
- Supporta audio compressi quali DTS, Dolby Digital (incluso DTS-HD Master audio e Dolby TrueHD)
- Supporta 3 diverse modalità EDID: auto, copia, downscaler(riferitevi alla apposita tabella)

Il fabbricante, allo scopo di migliorare i propri prodotti, si riserva il diritto di modificarne le caratteristiche siano esse tecniche o estetiche, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.



1. TASTO DI ACCENSIONE
2. INDICATORI A LED DI USCITA 1-2
3. INDICATORE "AUTO MODE"
4. INDICATORE "COPY MODE"
5. INDICATORE "DOWNSCALING MODE"
6. SELETTORE EDID
7. PRESA DI ALIMENTAZIONE MICRO USB
8. PRESA SEGNALE SORGENTE HDMI
9. PRESE HDMI IN USCITA

SCHEMA CONNESSIONE



Cos'è EDID?

È un flusso di informazioni che parte dallo schermo e arriva all'apparecchio sorgente comunicando la risoluzione supportata. In questo l'apparecchio sorgente sarà in grado di inviare allo schermo la sua corretta risoluzione. Per operare correttamente, tutto ciò che sta tra schermo e apparecchio sorgente deve essere compatibile EDID (cavi, splitter, extender, matrici etc.). Il flusso dati EDID passa attraverso il pin 15 e 16 dei cavi HDMI.

Cosa si intende per Downscaler?

Lo splitter considera la risoluzione degli schermi collegati e adatta il segnale in uscita alla qualità supportata dagli schermi. Ad esempio, ammettendo di avere un segnale in ingresso di tipo 4K e 2 schermi collegati (il primo con risoluzione 4K e il secondo in 1080p), lo splitter invierà il segnale al primo schermo senza modifiche mentre abbasserà la risoluzione del segnale destinato al secondo schermo al fine di farlo riprodurre correttamente.

Collegamento e utilizzo

Collegate il cavo HDMI con il segnale originale alla presa in ingresso (8).

Collegate i 2 schermi in uscita alle prese (9) sempre tramite cavi con connettori HDMI.

Collegate il cavo di alimentazione alla presa micro USB (7) quindi inserite la spina USB in una comune presa USB in grado di fornire almeno 1A di potenza.

Agite sul tasto (1) per accendere lo splitter. L'illuminazione dei led (2) indicherà che i relativi schermi collegati alle prese (9) sono stati rilevati.

Agite sul tasto EDID (6) per passare da una modalità di funzionamento all'altra. Le tre modalità disponibili (rappresentate dai relativi indicatori 3-4-5) sono le seguenti:

Auto Mode (3): Analizza la risoluzione supportata dai due schermi, prende la più bassa e invia il segnale in ingresso ai 2 schermi utilizzando la risoluzione più bassa.

Copy Mode (4): In tale modalità il segnale in uscita per entrambi gli schermi sarà lo stesso supportato dallo schermo 1 (output 1).

Downscaler Mode (5): In questa modalità lo splitter invierà agli schermi un segnale idoneo in maniera indipendente abbassando, se necessario, la risoluzione allo schermo 1080p e mantenendo la risoluzione 4K sull'altro schermo.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Porte d'ingresso	1 x HDMI
Porte d'uscita	2 x HDMI
Alimentazione	5V  tramite cavo USB - micro USB
Range frequenza verticale	50 - 60Hz
Amplificazione banda video	6.0Gbps/600MHz per channel (18Gbps all channels)
Progressivo (50 & 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K@24/30Hz, 4K@50/60Hz
Interlacciato (50 & 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Assorbimento	5W
Dimensioni	90 x 44 x 14 mm
Peso	87 gr.
Materiale	Metallo

CONDIZIONI DI GARANZIA

Il prodotto è coperto da garanzia in base alle vigenti normative nazionali ed Europee. La garanzia non ha più alcun effetto qualora l'apparecchio risulti manomesso o utilizzato in modo inappropriato. A tutti gli effetti la validità della garanzia è avallata unicamente dalla presentazione della fattura o scontrino d'acquisto. Per le condizioni complete di garanzia e per effettuare richieste di assistenza visitate il sito internet www.karmaitaliana.it. Vi suggeriamo anche di procedere alla registrazione del prodotto, loggandovi nell'area riservata del sito. Avrete così la possibilità di ricevere aggiornamenti e informazioni sui nostri articoli.



Questo simbolo vi avverte della presenza di istruzioni d'uso e manutenzione importanti, nel manuale o nella documentazione che accompagna il prodotto



Il marchio CE indica che questo prodotto è conforme alle direttive europee e relative normative ad esso applicabili. La documentazione di conformità in forma completa è reperibile presso la società Karma Italiana Srl.



Ai sensi del Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014 - " Attuazione delle Direttive 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.

Prodotto da/ produced by:
KARMA ITALIANA SRL