

SDI serial digital video interface

Modifica per uscita video digitale SDI da DVD Players e decoders

Cos'è : l'uscita video **digitale** SDI (Serial Digital Interface, anche detta SD-SDI) fornisce un segnale di altissima qualità con il quale alimentare al meglio un videoprocessore esterno come Pixel Magic Systems Crystalio2. Con questo tipo di collegamento (da non confondere con HDMI o DVI) si ottengono quindi le **massime prestazioni video** da DVD player e decoder satellitare. Oggi la varietà dell'SDI si arricchisce con l'**HD-SDI**, in grado di trasportare segnale digitale ad alta risoluzione (sino a **1920x1080p@60Hz**) proveniente da HD-DVD/BluRay o decoders satellitari HD. Al momento il solo videoprocessore in grado di ricevere e trattare l'HD-SDI è il Crystalio2 VPS3800PRO, dotato di due ingressi dual-function HD-SDI/SD-SDI.

A chi serve : ai possessori di videoprocessore esterno dotato di ingressi SDI che desiderino prestazioni impareggiabili.

Cosa fa : per spiegarlo occorre descrivere come una sorgente video digitale (ad esempio un DVD Player o un decoder satellitare) invia segnale ad un videoprocessore. Normalmente i dati digitali incisi sul software (disco o trasmissione) vengono *convertiti in formato analogico* ed emessi dalle normali uscite video quali Videocomposito, S-Video, SCART RGB, Component. Un videoprocessore accetta normalmente questi formati *analogici*, ma la qualità del segnale è vincolata dalla bontà degli stadi di conversione *digitale > analogica* (video DAC) del DVD Player o del decoder satellitare. Che ne direste quindi di un sistema per prelevare il segnale **prima di questa conversione?** Cioè quando esso è ancora in formato digitale e non ha subito alcun degrado? Questo è possibile tramite l'applicazione dell'uscita video digitale **SDI** ed è il metodo preferenziale per inviare segnale ai processori Crystalio. Che dire invece della ormai diffusa uscita video HDMI di lettori DVD e decoders? L'uscita HDMI fa capo ad un chip incaricato di *trattare (scaling/de-interlacing), criptare e proteggere da copia (HDCP)* il segnale video PRIMA che esso sia trasferito all'esterno della sorgente. Questo fa sì che il segnale *HDMI derivi sempre da una rielaborazione digitale* del segnale originale e non sia di fatto il flusso dati puro rappresentato dall'SDI o HD-SDI. Rimane da considerare che non tutti i DVD players o decoders satellitari possono essere equipaggiati con uscita video digitale SDI o HD-SDI. Vi preghiamo di contattare i numeri 3351448229 (Vignini) / 071895301 per sapere se la vostra sorgente è modificabile. Plasmapan può offrire DVD Players (anche Region Free) e decoders satellitari nuovi e **già provvisti di uscita SDI** a prezzi molto competitivi.

Prezzo al pubblico della modifica SDI, **295 € + IVA**

Prezzo al pubblico della modifica HD-SDI, **da definire**

Contatto per rivenditori : **3351448229 (Vignini)**

Alcuni dei lettori DVD modificabili SDI : PANASONIC RA82 / RP82 / S97, YAMAHA DVD-S830, Pioneer 757 / 755 / 668 / 868 / 656, Denon 2200 / 2800 / 2900 / A11 / 3930 / 2930 / 1730 / 1930 / 5900, MARANTZ DV-9600 / DV-7600 / DV-8300 / DV-8400, SONY DVP-NS730 / DVP-NS930, MERIDIAN vari modelli, TOSHIBA vari modelli tra cui anche HD-DVD, ONKYO vari modelli, ... *Alcuni* dei decoders satellitari modificabili SDI : Humax 5100 / 5300 / 5400 / 5600

Per ordinare o avere maggiori informazioni su

Modifica SDI :

sdi@plasmapan.org o Tel. 3351448229 (Vignini)

SDI serial digital video interface

plasma
pan Distribuzione

crystalio