



SCAN CONVERTER HD-SDI CONVENIENTI

Matrox Convert DVI

Scan converter HD SDI con genlock

Matrox Convert DVI Plus

Scan converter HD-SDI con genlock e supporto dell'area di interesse

La famiglia di scan converter Matrox Convert DVI consente alle emittenti televisive di acquisire in modo semplice ed economico contenuti basati su computer, che stanno rapidamente assumendo un ruolo fondamentale all'interno dei notiziari serali. Questi prodotti sono ideali per la creazione di video broadcast da applicazioni quali Skype, YouTube, Google Earth, videogiochi e browser Web, nonché video effettuati con i cellulari. Sono inoltre i dispositivi perfetti per la gestione di proiettori e monitor di grandi dimensioni in occasione di eventi live e in luoghi di culto.

Solitamente gli scan converter HD-SDI di qualità, con genlock e upscaling, costano migliaia di dollari e spesso richiedono embedder audio per segnali SDI. Quando le strutture richiedono più unità i costi lievitano. I prodotti Matrox Convert DVI sono molto economici in confronto e consentono l'integrazione del sistema audio nel segnale SDI. Forniscono funzionalità di fascia alta, eccezionale qualità e la semplicità d'uso necessarie nelle operazioni di broadcast ed eventi live. L'intera famiglia Convert DVI comprende funzionalità esclusive quali il filtro di riduzione dello sfarfallio, le preimpostazioni personalizzabili con tasti di scelta rapida assegnabili dall'utente, la protezione tramite password, la compensazione dell'aspect ratio dei pixel SD e la modalità stand-alone assicurando una flessibilità ottimale per molte applicazioni differenti. I controlli vengono forniti tramite un'intuitiva interfaccia utente grafica basata su PC che include un riquadro di anteprima live.

Altre funzionalità aggiuntive di Matrox Convert DVI Plus sono lo scaling dell'area di interesse e il posizionamento nel contesto. Trascinando semplicemente il mouse, è possibile scegliere qualsiasi area di qualsiasi dimensione dallo schermo del computer, ridimensionarla a piacere e posizionarla a piacere sull'output di diffusione.

I prodotti Matrox Convert DVI possono inoltre essere utilizzati nelle applicazioni in cui il segnale DVI non proviene da un computer, ma per esempio da una videocamera medica o industriale. È sufficiente impostare la configurazione utilizzando un PC e lasciare operare l'unità in modalità stand-alone, indipendentemente dal PC, per distribuire video analogico e SDI.

Caratteristiche principali

- Ingresso DVI-D progressivo fino a 1920 x 1200
- Uscite digitali: SDI HD/SD
- Uscite analogiche: Component analogico HD/SD, S-Video e composito
- SD analogico black burst (bi-livello) o HD tri-livello genlock con controlli per l'offset del timing
- Uscite video analogiche e digitali simultanee
- Possibilità di integrare l'ingresso audio stereo nel segnale di uscita SDI
- Downscaling hardware in tempo reale con appropriata conversione di spazio colore e aspect ratio
- In grado di operare come dispositivo stand-alone
- Funzionalità avanzate quali filtro anti-sfarfallio, preimpostazioni personalizzabili, protezione tramite password e compensazione dell'aspect ratio dei pixel SD
- Garanzia hardware di tre anni e assistenza telefonica gratuita.

Caratteristiche aggiuntive di Matrox Convert DVI Plus

- Supporto dell'area di interesse inclusa panoramica con aggiornamento dati in tempo reale
- Upscaling hardware in realtime con appropriata conversione di spazio colore e aspect ratio
- Ridimensionamento e posizionamento flessibile dell'area d'interesse sull'uscita
- Selezione del colore di sfondo, incluso il super nero e il super bianco per le applicazioni DSK (downstream keying)
- Controlli proc amp
- Blocco/sblocco segnale di uscita dal tasto di scelta rapida



FAMIGLIA MATROX CONVERT DVI IN AZIONE



Converti una finestra Skype 4:3 in un'uscita HD-SDI 16:9 tramite la conversione dell'aspect ratio in formato pillar box, center cut o anamorfico.



Elimina le barre degli strumenti dell'interfaccia non pertinenti e trasmetti mappe di Google Earth pulite.



Seleziona e ridimensiona una finestra YouTube per adattarla a qualsiasi risoluzione di uscita broadcast tramite la funzionalità dell'area di interesse.



Estrai in HD-SDI i file video o gli stream video riprodotti su computer attraverso lettori multimediali come QuickTime, VLC e Windows Media Player.



Seleziona una parte dello schermo del computer, ridimensionala a qualsiasi dimensione e posizionala in un punto del monitor di output su uno sfondo colorato per le applicazioni DSK (downstream keying).



Trasmetti presentazioni in PowerPoint e altro contenuto basato su computer.

www.matrox.com/video/it

Europa, Medio Oriente e Africa — Matrox Video & Imaging Technology Europe Ltd.
Tel: +44 (0) 1895 827220 • Fax: +44 (0) 1895 827239
E-mail: video.info.emea@matrox.com

Matrox si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto senza preavviso. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. Matrox è un marchio registrato e Matrox Convert è un marchio commerciale di Matrox Electronic Systems Ltd. / Marzo 2011

matrox[®]
Digital Video Solutions