

Matrox Convert DVI 系列 廣播級 DVI 視頻轉換器



■ Matrox Convert DVI Plus

DVI to HD-SDI 視頻轉換器：具有訊號同步鎖定與自選範圍輸出功能

■ Matrox Convert DVI

DVI to HD-SDI 視頻轉換器：具有訊號同步鎖定功能

Matrox Convert DVI 系列視頻轉換器，可方便而經濟地將電腦的數位內容，快速轉換成廣播級視訊使用，是 Skype、YouTube、Google Earth、電玩遊戲、網頁瀏覽器、手機等視訊內容，轉換成廣播級視頻的理想選擇。亦是現場直播活動或大型集會時，執行現場投影或大型顯示器播放的最佳工具。

一般具有訊號同步鎖定和上下轉功能的 HD-SDI 視頻轉換器，每台都要價幾千美元，還經常需要再搭配 SDI 音頻嵌入器，實在所費不貲。相較之下，Matrox Convert DVI 絕對物超所值，還具有將音頻嵌入到 SDI 信號的功能。Matrox Convert DVI 具備廣播級功能與品質，以及電視台與現場直播活動所需的操作方便特點，會是您最佳選擇。

Matrox Convert DVI 的操作是透過直觀式的圖形使用者介面，有即時預覽視窗，讓使用者在情境模式內做縮放與定位設定。使用者只需拖曳滑鼠，就可選擇輸出整個螢幕內容，或是任何自選範圍，而不需在一堆按鈕中來回穿梭。Matrox Convert DVI 的閃爍消除過濾功能、用戶可設定的預設熱鍵、密碼保護、像素偏好設定與單機運行模式，能確保在各種應用時均有最佳的靈活性。

如果 DVI 訊號不是來自電腦，而是醫療或工業攝影機，Matrox Convert DVI 也可以不需要 PC 獨立運作，傳送 SDI 和類比視頻。

主要功能

- DVI-D 輸入最高分辨率可達1920x1200
- 數位輸出：HD/SD SDI
- 類比輸出：HD/SD analog component、S-Video、composite
- SD：bi-level、HD：tri-level
- 同步類比與數位視頻輸出
- 音頻輸入可嵌入 SDI 輸出信號
- 即時硬體降轉與上下轉（適當的彩色空間和像素轉換）
- 自選範圍輸出，包含超出輸出標準時，自動變換適合尺寸
- 可單機運作(Stand alone)
- 更多進階功能，如：閃爍消除過濾、用戶可設定預設熱鍵、密碼保護、SD 像素偏好設定等

Matrox Convert DVI Plus 附加功能

- 即時上轉 Realtime upconverter（最佳的彩色空間和像素轉換）
- 自選範圍輸出彈性縮放與定位
- 自訂背景色設定，提供效果機去背使用（可保留特別暗或特別亮）
- 畫面色彩調整功能
- 熱鍵觸發輸出訊號凍結/取消凍結

Matrox Convert DVI 應用實例



- 使用 pillar box、center cut 或 anamorphic aspect ratio conversion，將 4:3 Skype 視窗轉換成 16:9 HD-SDI 輸出



- 裁切多餘的瀏覽器介面工具列，播送純粹的 Google Earth 地圖畫面



- 使用 region-of-interest 功能，選取和裁切 YouTube 視窗以適應任何電視台的輸出解析



- 將電腦影音播放器(QuickTime、VLC、Windows Media Player)播出的視訊檔案或視訊串流輸出成 HD-SDI 視訊



- 選取電腦螢幕的任何部分，裁成任意大小，放置在自訂的顏色背景上以及自訂的螢幕位置



- 整合 PowerPoint 簡報或其他電腦內容，透過 SDI、類比 component 或 composite A/V 訊號，於現場直播活動播出



- 播送電腦遊戲，並即時流暢播出



- 將醫療或工業攝影機等非 PC 視訊 DVI 來源，轉換成 SDI 訊號或類比訊號，以進行發布與監看