

最新！專業影音串流及錄影裝置



Matrox® Monarch™ HD

魔納盒 - 專業影音串流及錄影裝置

魔納盒 Matrox Monarch HD 影音串流與錄置裝置，具有體積小與易於使用的特性，專為專業影片製作人而設計，用於網路串流與現場影音錄製與編碼，並確保兩者同時進行下之穩定的高品質視訊。

不管從任何 HDMI 輸入來源，例如：從攝影機或是導播切換台等，魔納盒 Matrox Monarch HD 會依照 RTSP 或 RTMP 協定，產生 H.264 影片編碼串流。同時，錄製的高品質 MP4 影片檔案可記錄到 SD 記憶卡、USB 硬碟或是網路磁碟。您甚至可以使用任何支援網頁瀏覽器的裝置，對魔納盒 Matrox Monarch HD 作遠端控制設定。

VOXEL



串流的同時錄製高品質影片檔

串流直播錄下的品質越好，其後製產出的影片價值也會相對越高。魔納盒 Matrox Monarch HD 可設定高達 30 Mbps 的錄影速率品質，且同時可採用高達 20Mbps 的品質進行影音串流，不論輸入來源的影音品質與傳送目標速率為盒，魔納盒 Matrox Monarch HD 可將高品質影音資料注入到每一位元。因其內建 H.264 編碼器並結合 Matrox 高品質去交錯掃描與畫面縮放引擎等技術，確保產出結果最佳化。

適合編輯與以及上傳的 MP4 格式

魔納盒 Matrox Monarch HD 採高品質 H.264 編碼並錄製為 MP4 檔案，可廣泛應用於眾多使用範疇，例如：上傳檔案到網頁伺服器，或傳送到 YouTube 等影音內容傳遞網絡，此外，您不需要再進行格式轉碼，便可直接將影音檔案匯入到大多數的影音創作工具中加以編輯。



以 HDMI 連接

不管訊號來自攝影機、導播影音切換台、訊號轉換器或是電腦訊號，魔納盒 Matrox Monarch HD 的 HDMI 輸出，讓監控錄影串流成為一件簡單的事。其有 8 個嵌入式音訊頻道可處理與輸出。音訊輸入頻道則有 2 個 1/8" jack 立體聲音孔帶有 Loop Out 功能。

高穩定性設備

魔納盒 Matrox Monarch HD 提供低功耗一鍵串流、錄影的按鈕，有一個可鎖定的電源接頭並採無風扇式設計。可安裝於桌面上，也可將3個魔納盒 Matrox Monarch HD 組在一起放入機櫃的 1U 空間。其軟體是建構在受保護的嵌入式 Linux 作業系統中，不會遇到不可預期的程式自動更新或是受到第 3 方伺服器改變資料之風險。



更容易地傳播給您的受眾



不論提供直播影音內容給 Flash 伺服器、VOXEL iTV Cloud 網路電視雲伺服器，或其他影音內容傳遞網絡，魔納盒 Matrox Monarch HD 對網際網路串流協定，提供非常彈性的支援可以滿足各種作業需求。預設的編碼相當耐用，可依據實際頻寬選出最合適的解析度，且串流編碼的參數值只需輸入一次，即可存成專屬的參數，此外，也儲存多種自訂參數以適用於各種不同環境，且每個參數都可即時載入無須重新開啟。

可錄製到任何儲存設備

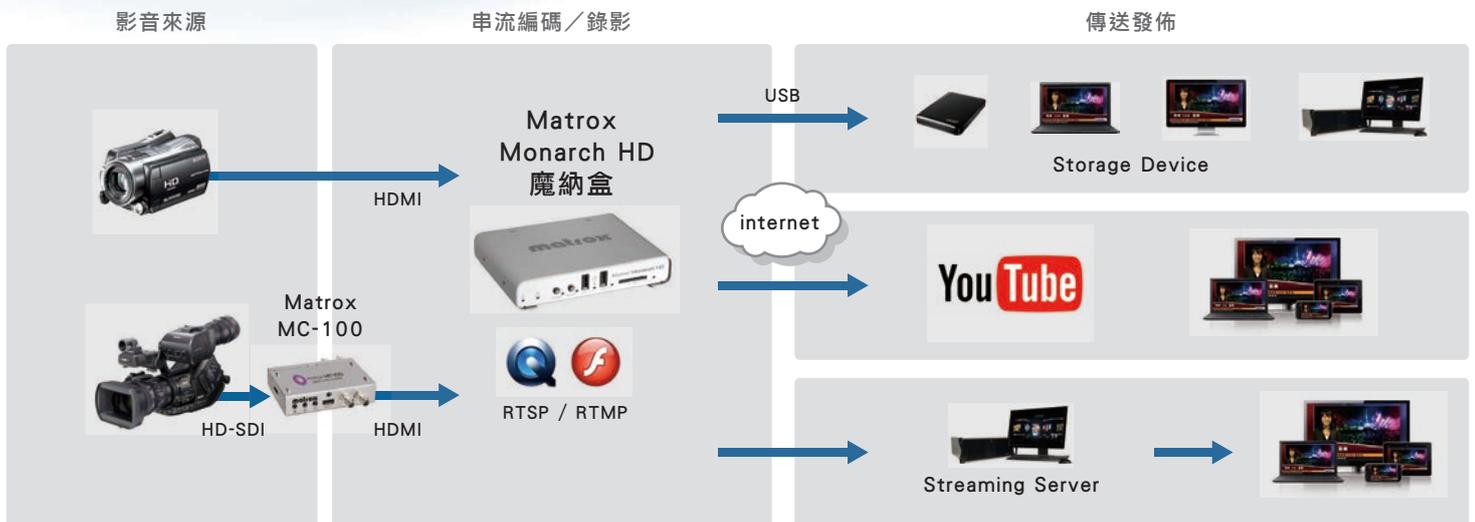
魔納盒 Matrox Monarch HD 可讓您自由選擇儲存設備，若為需攜帶式場合時可使用 USB 硬碟，當需要更安全而簡潔的方案時，則可使用 SD 儲存。另外，如果需要多人存取這些素材時，也可儲存在電腦網路磁碟機。無論錄影素材儲放在何處，都可以執行高品質錄影且不影響串流操作。



遠端遙控

您可使用任何支持標準 Web 的裝置，如 PC、NB、智慧型手機、平板電腦，透過網路連結 魔納盒 Monarch HDX 控制中心進行操作與設定，並可觀看串流預覽。魔納盒 Matrox Monarch HD 可作為主控設備，並對應到多個子設備。從控制中心就可以同時對應4個魔納盒 Matrox Monarch HD 進行啟動錄影或是串流。

魔納盒 Matrox Monarch HD 應用流程



規格若有變更，恕不另行通知。完整的產品功能說明以及技術規格，請洽詢碩方科技公司 www.avideo.com.tw