

# ezStation

## 多視埠影音錄製系統



Easy record  
Easy play



影音教學新主流，還原現場不失真

打破傳統錄製系統之侷限  
多處錄影、同步播放、重現教學現場  
免安裝、免設定、簡單操作、一機搞定  
影片直接存成串流格式，線上瀏覽不費時  
後製效果輕鬆做，即錄即用，方便超好用

## 產品特色

- 免安裝、免設定：**只要將VGA輸入端口連接講者電腦，即可直接錄製電腦畫面，講者使用之電腦不需安裝設定任何錄製軟體。
- 不限定使用者系統：**不管講者電腦作業系統是Windows、Linux或Mac，都可以輕鬆錄製下來。
- 使用者電腦配備不受限：**不需頂級的電腦配備，也可順利錄製出高品質的影片。可選擇DVD或VCD品質的視訊。
- 簡單後製功能：**後製功能包括標題索引、合併檔案、影片剪輯，插入片頭等，操作簡單且方便管理。

### 多視埠同步錄製

提供2組複合訊號(CVBS)影像輸入端子、1路VGA電腦訊號擷取機制，以及1組立體聲音輸入端子，可連接V8、DV數位攝影機或錄放影機，將影像畫面連接至電腦，同步收錄三路畫面，進行即時影像擷取。播放時可任意切換畫面，錄製後自動產生網頁格式資料夾，方便使用者觀看。



### 可結合資訊講桌控制

錄製進行中，系統提供遠端協助機制，錄製控制端可以監看與操作老師端的電腦桌面，以便老師端操作電腦的過程中，控制端能夠隨時透過遠端即時協助，也可以透過RS-232的方式結合資訊講桌，方便老師操作系統功能。



### 自動產生時間節點與索引

提供自動化的機制，當講者PowerPoint投影片簡報換頁後，可自動產生時間節點與索引，以便錄好的影片可以依索引選擇播放。錄製時可以自動加入片頭與片尾，圖片無需後製合成。



### Logo嵌入影片功能

錄製時可顯示目前的主題、演講者資訊、錄製時間、可用空間資訊。而且錄製過程中，可在視訊畫面左上方位置，疊加圖片和標題文字。



## 應用環境

### 錄播教室-真實還原教學現場

藉由ezStation將老師上課的過程以多視埠方式全程錄製下來。錄製後的影片可以真實還原教學現場(包含兩路攝影機畫面及電腦螢幕畫面)，讓學生清楚看見老師教學的每個操作及步驟。



### 微觀教室-師資培育的最佳輔具

ezStation的多視埠錄製技術，把微觀教室(Micro Teaching Classroom)的設備真正e化了，免剪輯、免後製、就可以完整呈現教學現場，讓教學者可以檢視教學技巧，讓培育師資的教授們不需親臨現場，就可以多角度觀察實習老師、學生的臨場表現，透過網路更能進行遠距教學指導。



### 多元活動拍攝-即錄即用簡單便利

僅使用一台攝影機來記錄精心籌畫的活動現場，總有遺漏鏡頭的缺憾，現在透過ezStation，就可以隨時多角度記錄各項精彩活動，如重要慶典、啦啦隊表演、校內演唱會、舞台演出、各類比賽等，不需經過後製剪輯來美化影片，不用費時等待合成，使用ezStation錄製完後即可馬上播放。



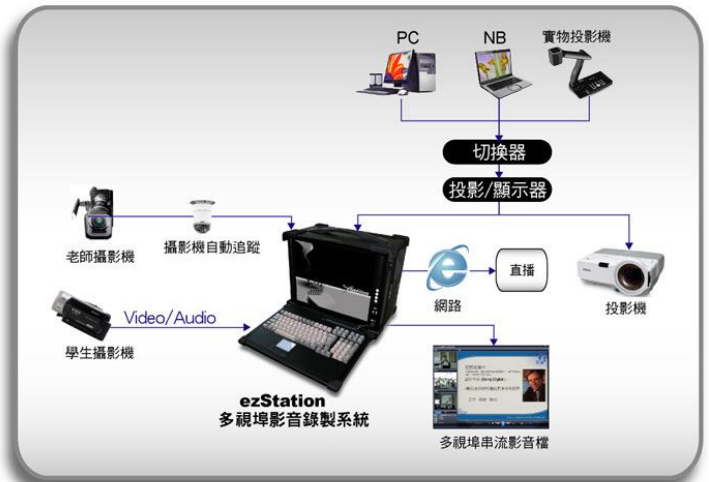
### e化教學錄製-精品課程網路分享

最精采的演講內容，讓學生受用一生的課堂教學，利用ezStation錄製成為多視埠串流影音檔，數位化教材彈指完成，將累積錄製完成的影音檔置於串流影音伺服器中，逐步建構遠距教學影音資料庫，成為學校最寶貴的教學資源，讓遠距離學生能及時透過網路上課，有助於無法親臨現場之學生達到有效之學習，也是學生課堂學習的最佳助手。



## 運作示意圖

ezStation是一套多視埠影音錄製系統，可建置於大型演講廳、一般教室、微觀教室、錄播教室、試場、法庭、各種活動現場等的多用途錄播系統。不需經過後製處理，可立即透過瀏覽器或網路存取串流影片。其運作示意圖如右：



## 產品類型

### 標準版(迷你型行動錄播主機)

小而巧的尺寸設計，讓使用者方便攜帶，適用於各種室內、戶外活動，或臨時性移動式場合，不會造成使用者移機上的負擔。



### PLUS版(All in One 行動錄播主機)

內嵌15吋LCD螢幕、鍵盤、觸控面板一體成型，方便收納與使用，免除保管配件的困擾。還擁有獨特的堅硬外殼，堅固耐操，適合於各種環境使用。



## 選購模組

### 智慧型電影模式

- 透過多視埠錄製過程中，提供主視訊畫面與使用者電腦畫面自動切換與剪接的功能。
- 隨著VGA畫面的變化、電腦滑鼠指標動作或時間長短，系統便會自動切換成VGA畫面或主視訊畫面。
- 除了自動切換，亦提供手動切換畫面的機制，以子母畫面的方式顯示，並可設定子畫面動態位置與大小。

### 多視埠直播

- 提供1個多視埠直播頻道(支援2路攝影機視訊、1路VGA畫面與1路音訊影音擷取及直播)。
- 透過網路直播模組，系統便可同時將現場多視埠的影音利用網路做直播播放。

## 選購配備

- 高速球型攝影機：針對拍攝傳統黑板所設計之攝影機，具有高解析度的畫面呈現。
- 標準半球型攝影機：針對拍攝整個教室端、學生端或演講台下之活動情形。
- 紅外線感應追蹤系統：不需其他人員協助，讓攝影機隨時都能抓住老師的所在位置，拍攝講者完整的畫面。