

## 固定型機殼(標準)



## 01. 攝影機及電腦視訊輸入擷取介面

1. 電腦高解析畫面輸入擷取: DVI-I HD capture card (with VGA adapter)(支援1080P /2048 x 1536 max)
2. 攝影機影像輸入擷取: Composite video \* 1 / (S-Video \* 1)
3. 音訊輸入擷取: Unbalanced stereo audio \* 1 (RCA端 子\*2) / (3.5 mini-jack \* 1)

選項(請依所需功能勾選):

- 增第二路攝影機影像同時輸入擷取 Composite video
- 增第三路攝影機影像同時輸入擷取 Composite video
- 增第二路電腦高解析同時畫面輸入擷取 DVI-I HD

## 02. 攝影視訊與電腦視訊切換及特效合成功能

1. 畫面特效合成:可同時將 2 路視訊(DVI+ Video)以子母視訊疊加或並排方式,合成於同一畫面
2. 視訊畫面切換及畫面組合,包含以下場景:  
V1、DVI、DVI+V1
3. 錄製時畫面特效之切換,可選手動切換場景或自動切換場景(可辨識講師電腦簡報換頁後自動切換)
4. 錄製時可預看(Preview)攝影機輸入畫面及DVI輸入畫面
5. 可即時監看特效合成後之視訊畫面

選項(請依所需功能勾選):

- 可同時將 3 路視訊(DVI+Video\*2)以子母視訊疊加或並排方式,合成於同一畫面,其場景包含:  
V2、V1+V2、DVI +V2、DVI+V1+V2
- 可同時將 4 路視訊(DVI+Video\*3)以子母視訊疊加或並排方式,合成於同一畫面,其場景包含:  
V3、V1+V2+V3、DVI+V1+V2+V3

## 03. 中文標題字幕及圖片疊加功能

1. 可於錄製時即時輸入中文標題文字,並疊加於視訊上
2. 可於錄製時將商標logo、前景圖卡、背景圖卡等,即時疊加於視訊上
3. 含即時中文跑馬字幕特效及中文捲頁字幕特效

## 04. 即時編碼輸出

1. 可將特效合成之畫面,即時輸出成串流影音檔(WMV)
2. 錄製串流檔案解析度(4:3):640\*480、720\*480、1024\*768
3. 可選擇不同之編碼品質由100~ 2000Kbp/s

EAR-300Pro:

4. 可將特效合成之畫面,即時輸出成串流影音檔(FLV、H.264)

選項(請依所需功能勾選):

- 錄製時可同時輸出2種串流格式(WMV+FLV或WMV+H.264),無需後製轉檔

## 05. 自動化功能

1. 設備能自動產生點選章節依講者簡報換頁後即時產生時間節點及教材畫面縮圖,無需手動或後製產生
2. 設備能依講者螢幕簡報換頁,自動完成教材單張同步擷取,解析度可達1920\*1080/2048\*1536,格式為JPG或BMP
3. 設備能自動將教材圖文與媒體檔(wmv)產生同步播放鏈結,無需手動或後製產生

EAR-300Pro:

4. 可預設錄製長度、自動關閉錄製主機功能

## ○ 移動型機殼、配件(選配)



螢幕、鍵盤、滑鼠



錄製主機



拉桿箱

## 06. 提供網頁式多媒體播放介面

1. 錄製成品內含網頁(web)播放介面:一般PC 利用IE(含Media Player)即可觀看,無需安裝其它軟體
2. 播放成品檔案或直播時,還可任意切換或組合播出之畫面(如:單獨視訊全畫面、子母畫面、教材全畫面播出)
3. web 播放介面中包含章節點選區(含章節時間顯示及章節縮圖顯示)

選項(請依所需功能勾選):

- 網頁觀看介面可提供顯示及切換多國旁白頁面區塊,播放影音時可隨教材換頁時同步更換

## 07. 剪輯功能

1. 提供裁切wmv影音及同步章節點圖文(包含去頭、去尾或剪掉中間段落)
2. 可更換,刪除,插入圖文或HTML,輸出時可將影音畫質調降並保持原檔案格式及同步性

## 08. 課程燒錄及上傳功能(此項不含學習平台)

1. 錄製成品檔可透過內建介面以:FTP, SFTP, 網路芳鄰, 成品壓縮成Zip 檔..等方式,供打包及上傳數位學習平台
2. 光碟燒錄功能:錄製結束即可燒錄成光碟供發送或保存(檔案內含自動播放執行檔及點選播放介面)

## 09. 網路直播功能(此項不含學習平台及伺服器)

1. 本機簡易直播功能:透過錄製主機內建功能(IIS 及 Windows Media Encoder )提供網路直播,無需額外伺服器支援及設定

選項(請依所需功能勾選):

- 支援整合伺服器直播功能:可同步傳送影音及圖文教材內容至伺服器並產生同步播放之鏈結中繼檔,並且支援媒體伺服器(WM server)與網頁伺服器(ASP或PHP)為同一台主機或分別主機之狀況下大規模直播(可同時上線人數依總頻寬及伺服器效能而定)

## 10. 系統整合控制功能(EAR-300Pro)

1. 含RS232控制介面指令碼,可供單位整合會議廳或多媒體教室之環控/中控系統(例如Crestron、AMX、資訊化講台..等),可控制錄製主機完成如:開始錄製、暫停錄製、結束錄影、關機..等功能

## 11. 其他軟硬體功能及規格

1. 設備含:顯示介面、網路介面、燒錄機、監聽端子、媒體儲存500GB(含以上)、4核CPU(2.6含以上)
  2. 嵌入式作業系統(Windows Embedded OS)
- EAR-300Pro:
3. 可產生符合SCORM標準的課程資料
  4. 客製單位Logo底圖樣版一式

## 12. 客製軟體功能開發或硬體規格訂製(選項)

- 支援Windows media 之 Pull/Push 功能設定
- 支援Windows media 之 unicast/multicast 功能設定
- 可移動型機殼及配件(主機外殼、一體式螢幕鍵盤組、拉桿箱、相關線材等)