

## EAR123ER 簡易固定型機殼、配件



【固定型標準19"機殼】

【固定型含7"觸控螢幕機殼】



## 01. 視訊即時輸入及數位化功能

- NTSC視訊即時壓縮成串流影像stream(wmv)
- 可調整串流流量bit rate (64kbps~200kbps)
- 含動態視訊即時監看視窗

## 02. 音訊即時輸入及數位化功能

- 音訊即時壓縮成串流音訊stream
- 音訊品質(8k/11k/22k/32k/44k/48k)
- 含音訊、音量即時監看波形表(左、右聲道)
- 錄製音量動態調整

## 03. 講師VGA教材畫面監看及錄製功能

- 不需安裝任何軟體至演講者端電腦
- 可監看及記錄遠端Linux、Macintosh、Windows...等D-Sub VGA 端子畫面
- 支援解析度(640\*480、800\*600、1024\*768、1280\*1024)
- 動態更新頻率(50 fps~1fps)

## 04. 講師VGA教材畫面自動辨識擷取功能

- 設備自動辨識講師VGA畫面換頁或操作之變化後擷取成單張圖文
- 即時擷取成高解析單張圖文格式(320\*240~1280\*1024 Capture Image)
- 自動產生點選章節及索引縮圖
- 可切換手動畫面擷取或自動辨識畫面擷取
- 可調整自動辨識擷取靈敏度

## 05. 串流影音及圖文教材即時鏈結合成及同步播放功能

- 自動鏈結(Synchronize Automatically) 串流影音wmv 及 單張圖文檔 image
- 最低平均僅需100kbps網路頻寬即可傳輸串流影音及同步高解析圖文
- 點選章節時，同步播放該節點影音(於硬碟、光碟播放或有media server 支援時)
- 拖拉或跳播影音時，播放同步圖文(於硬碟、光碟播放或有media server 支援時)

## 06. 多種輸出及傳播途徑

- 錄製結束，即可控制燒錄機，燒錄成光碟(CD-ROM、DVD-ROM)供發送或保存
- 所燒錄光碟檔案內含自動播放執行檔
- 錄製結束，即可透過網路上傳至網頁伺服器、媒體伺服器、學習平台...等
- 可儲存於硬碟或結合影音隨選伺服器(VOD、MOD Sever 點播觀看)

## 07. 動態觀看視窗介面

- 觀看者於直播、隨選點播或光碟播放時，可任意切換播出畫面
  - 可選擇切換整合影音及數位教材同步播出
  - 可選擇切換視訊全畫面播出
  - 可選擇切換教材全畫面播出
  - 可選擇切換子母畫面播出(視訊於播放時可變換影像、尺寸及位置)
- 觀看者於隨選點播或光碟播放時，可依縮圖或文字時間節點方式點選章節播放
- 教材若為圖文檔(jpg、bmp)可選擇原尺寸顯示或自動縮放
- 只需IE6 及Media Player 9 即可收看，無需安裝其它播放軟體

## 08. 影音及圖文同步編輯功能

- 中文剪輯操作介面，可同時觀看影像、同步圖文、章節點及時間碼
- 提供裁切影音及同步單張圖文(包含去頭、去尾或裁剪中間任一段落)
- 可設多組IN、OUT點裁切影音輸出成為新檔案並保持原資料格式及同步性
- 可增、刪、移動或更換同步圖文並編修顯示章節資料
- 可將影音畫質調降輸出成為新低頻寬檔案並保持原資料格式及同步性
- 中文操作使用手冊電子檔

## 09. 網路直播功能

- 可配合媒體伺服器(Media Server)及網頁伺服器(WebServer)網路直播
- 可同步傳送影音及圖文教材內容至伺服主機並產生同步播放之鏈結中繼檔
- 可支援ASP網頁主機+媒體伺服器主機(Win2000或Win2003)
- 可支援PHP網頁主機+媒體伺服器主機(Win2000或Win2003)
- 可支援媒體伺服器與網頁伺服器為同一台或分別主機之狀況下直播

## 10. 課程上傳功能

- 將成品檔案直接傳送至網頁伺服器(Web Server)及/或媒體伺服器(Media Server)
- 軟體自動產生影音檔與圖文教材檔之鏈結中繼檔(支援客戶端是否有建置媒體伺服器)
- 支援FTP或SFTP或網路芳鄰等上傳方式
- 可將成品檔案壓縮成單一(Zip)檔案供上傳SCORM學習平台
- 可將成品檔案複製至Clipboard，供其它工具應用
- 自動儲存上傳成功者之設定(含網路伺服器、媒體伺服器之IP、帳號、預設路徑...)
- 智慧載入設定環境(點選已自動儲存之帳號並輸入正確密碼)
- 提供簡易上傳及標準上傳功能介面
  - 上傳結束後，顯示網頁及影音媒體之超連結，即可測試參數設定及上傳結果
  - 指令列上傳功能(Command Line Interface)
  - 上傳記錄檔(log)功能

## 11. 主控設備硬體規格

- 中央處理器 Intel CPU/記憶體 1GB RAM DDR
- 硬碟SATA 7200rpm 200GB
- 作業平台:Windows XP Professional
- 顯示介面、音效介面、網路介面、DVD燒錄機
- 影音及圖文資料輸入介面
  - 影像輸入介面 :S 端子、Composite
  - 音訊輸入介面 :Unbalanced Audio
  - 圖文資料輸入端子:廣播級高解析RGB HV PCI介面卡
    - Analog RGB Input(VGA D-sub female\*1)
    - 支援輸入及擷取解析 (640\*480、800\*600、1024\*768、1280\*1024)
- 固定型標準19"機殼(或另購固定型含7"觸控螢幕機殼)

## \*\* 其它選項

- 媒體伺服器:伺服主機+Win2003 Server作業系統(提供直播及隨選服務)
- 數位學習管理平台、VOD、MOD隨選視訊管理平台
- 固定型含7"觸控螢幕機殼
- 編輯軟體授權單機安裝版(可安裝於一般PC或NB以供離線編輯使用, for 3 clients)