

## EAR1500SP 標準手提型機殼、配件



【手提型機殼】



【手提型拉桿箱】

## 01. 視訊即時輸入及數位化功能

- A. NTSC視訊即時壓縮成串流影像stream(wmv)
- B. 可調整串流流量bit rate (64kbps~2000kbps)
- C. 可調整壓縮視訊解析度(160\*120/320\*240/640\*480)
- D. 含動態視訊即時監看視窗

## 02. 音訊即時輸入及數位化功能

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

## 03. 講師VGA教材畫面監看及錄製功能

- A. 不需安裝任何軟體至演講者端電腦，不影響講師電腦操作及效能
- B. 可監看及記錄遠端Linux、Macintosh、Windows...等D-Sub VGA 端子畫面
- C. 支援解析度(640\*480、800\*600、1024\*768、1280\*1024)
- D. 動態更新頻率(50fps~1fps)
- E. 完全不影響授課人員電腦操作流程及電腦效能

## 04. 講師VGA教材畫面自動辨識擷取功能

- A. 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
- B. 即時擷取成高解析單張圖文格式(320\*240~1280\*1024 Capture Image)
- C. 自動產生點選章節及索引縮圖
- D. 可切換手動畫面擷取或自動辨識畫面擷取
- E. 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

- A. 自動鏈結(Synchronize Automatically)串流影音wmv及單張圖文檔image
- B. 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
- C. 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)
- D. 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. 媒體主控台功能

可將現場影音來源切換成VGA來源、錄製講師電腦播放影片或完整記錄螢幕動態操作

## 07. 多種輸出及傳播途徑

- A. 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
- B. 所燒錄光碟檔案內含自動播放執行檔
- C. 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
- D. 可儲存於硬碟或結合影音隨選伺服器(VOD、MOD Server)點播觀看

## 08. 動態觀看視窗介面

- A. 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
  - a. 可選擇切換整合影音及數位教材同步播出
  - b. 可選擇切換視訊全畫面播出
  - c. 可選擇切換教材全畫面播出

- d. 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)
- B. 提供觀看者於隨選點播或光碟播放時，可依縮圖或文字方式點選章節播放
- C. 教材若為圖文檔(jpg、bmp)可選擇原尺寸顯示或自動縮放
- D. 只需IE6及Media Player 9即可收看，無需安裝其它播放軟體

## 09. SCORM輸出

教材製編軟體(或系統)，可產生符合SCORM的教材

## 10. 影音及圖文同步編輯功能

- A. 中文剪輯操作介面，可同時觀看影像及同步圖文、章節點、時間碼
- B. 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)
- C. 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
- D. 可增、刪、移動或更換同步圖文並編修顯示章節資料
- E. 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
- F. 中文操作使用手冊電子檔

## 11. 網路直播功能

- A. 可配合媒體伺服器(Media Server)及網頁伺服器(Web Server)網路直播
- B. 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
- C. 可支援ASP網頁主機+媒體伺服器主機(Win2000或Win2003)
- D. 可支援PHP網頁主機+媒體伺服器主機(Win2000或Win2003)
- E. 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

## 12. 課程上傳功能

- A. 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)
- B. 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)
- C. 支援FTP或SFTP或網路芳鄰等上傳方式
- D. 可將成品檔案壓縮成單一(Zip)檔案供上傳SCORM學習平台
- E. 可將成品檔案複製至Clipboard，供其它工具應用
- F. 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...)
- G. 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)
- H. 提供簡易上傳及標準上傳功能介面
- I. 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
- J. 指令列上傳功能(Command Line Interface)
- K. 上傳記錄檔(log)功能

## 13. 主控設備硬體規格

- A. 手提型機殼含15吋液晶螢幕
- B. 中央處理器 Intel CPU/ 記憶體 1GB RAM
- C. 硬碟100 GB
- D. 作業平台:Windows XP Professional
- E. 顯示介面、音效介面、網路介面、DVD燒錄機
- F. 影音及圖文資料輸入介面
  - a. 影像輸入介面 :S 端子、Composite
  - b. 音訊輸入介面 :Unbalanced Audio
  - c. 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)
- G. 手提型拉桿箱

## \*\* 其它選項

- A. 媒體伺服器:伺服器+Win2003 Server作業系統(提供直播及隨選服務)
- B. 數位學習管理平台、VOD、MOD隨選視訊管理平台
- C. 即時標題字幕功能
- D. 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)