

**FORENEX**

ForenEX Technology Co., Ltd

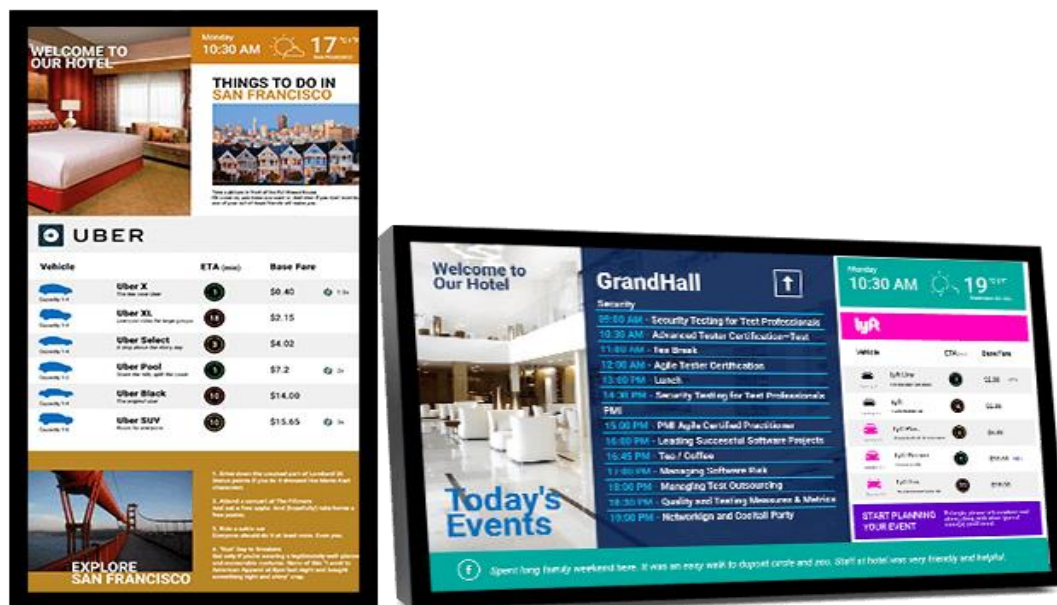
TEL: 886-4-22969886 FAX : 886-4-22969887

5F-2, No212, Sec.4, Wenxin Rd., North Dist, Taichung City 404, Taiwan(R.O.C.)

DSP133
e.Frame DSP156 C/E Series
DSP220

Digital Signage Panel

數位看板使用手冊



產品名稱: e.Frame

版本: V1.0

Benson	Dino	Nina
Approved By	Checked By	Prepared By



目錄

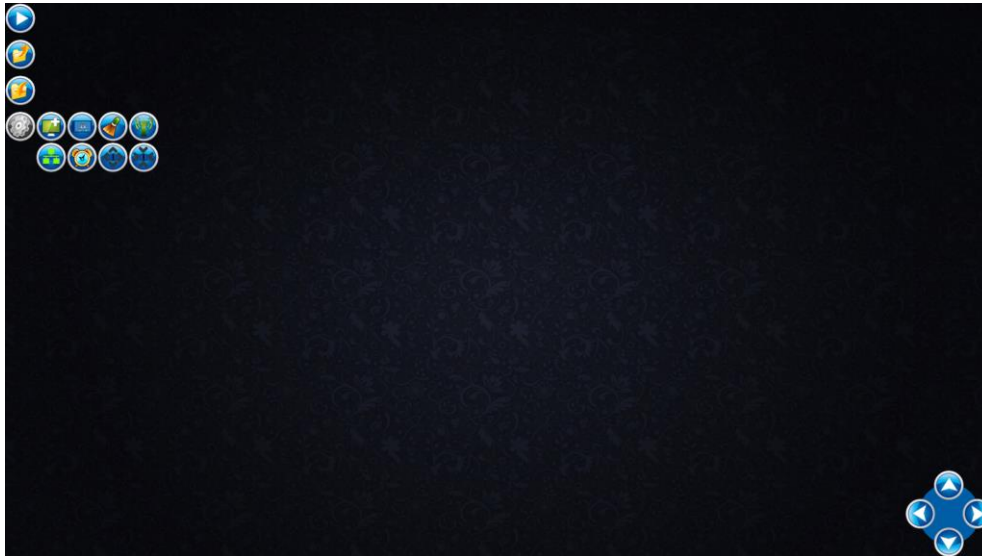
1、各按鈕及功能介紹	- 3 -
1-1 系統功能鍵	- 3 -
1-2 新增視窗與設定操作模式	- 5 -
1-3 圖片視窗模式	- 6 -
1-4 影片視窗模式	- 7 -
1-4-1 在視窗影片模式中設定即時串流影片(RTSP)播放	- 7 -
1-5 跑馬燈視窗模式	- 8 -
1-6 日期&時間模式	- 8 -
1-7 致能視窗互動功能 (此功能僅限於 E 系列使用)	- 9 -
1-8 同步播放裝置	- 10 -
1-9 鬧鐘設定	- 11 -
2 廣告專案範例	- 12 -
3 附錄(提示):	- 15 -
3-1 進入編輯模式	- 15 -
3-2 檔案管理	- 15 -
3-3 利用行動裝置編輯播放內容	- 17 -
3-5 影片視窗的播放限制	- 18 -



1、各按鈕及功能介紹

1-1 系統功能鍵

e.Frame 首次開機後，顯示初始畫面如下方：



(圖 1)

*當 e.Frame 開始播放廣告，所有圖示將自動被隱藏。



播放：播放新創的廣告專案或從 e.Frame 播放已完成的廣告專案(.ad)檔或(.lst)檔。



停止：停止播放並進入編輯模式。



檔案管理：



儲存檔案：儲存已完成的 e.Frame 廣告專案。副檔名為“.ad”。



開啟舊檔：選擇並開啟已儲存的廣告專案(.ad)檔或(.lst)檔



從圖片資料夾中刪除圖片。請參考段落 3-2。



從影片資料夾中刪除影片。請參考段落 3-2。



刪除廣告專案(.ad)或(.lst)。請參考段落 3-2。



系統功能鍵展開如下：



在新的廣告專案中加入背景。



切換成橫向螢幕播放。



切換成縱向螢幕播放。



清除 e.Frame 畫面。



設定 e.Frame 裝置上的 WiFi-ID 和密碼。請參考圖 2。



設定區網內所有 e.Frame 裝置內容同步播放。請參考段落 1-8。



設定每日定時播放/休眠等多頁播放排程，副檔名為 ".lst"。請參考段落 1-9。



調整放大圖示。



調整縮小圖示。



視窗位置微調盤：利用方向鍵圖示  ,  ,  ,  微調視窗位置，

微調盤的位置可以直接拖拉任意擺放在適當位置。



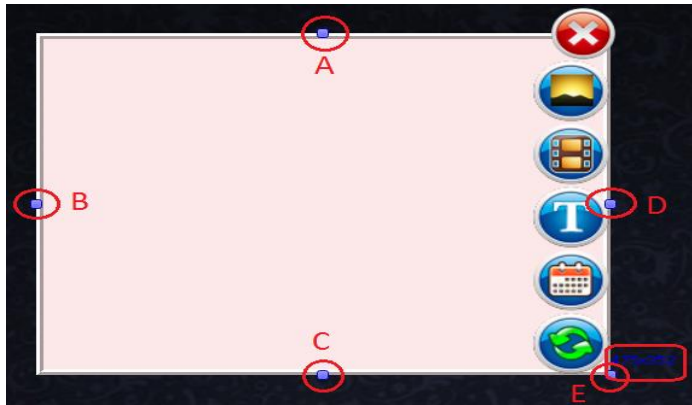
(圖 2)



1-2 新增視窗與設定操作模式

在任何一位置點擊滑鼠左鍵並從左上往右下拖曳一個新創視窗，並使用手動方式由 A, B, C, D 和 E 去微調整視窗尺寸。請參考圖 3。

視窗右下方顯示(ex. 507x345)為視窗大小。



(圖 3)



關閉視窗鍵。



圖片模式鍵：設定新創視窗為圖片模式。



影片模式鍵：設定新創視窗為影片模式。



跑馬燈模式鍵：設定新創視窗為跑馬燈模式。



日期&時間模式鍵：設定新創視窗為日期&時間模式。



致能視窗互動功能鍵：設定視窗區域為虛擬按鍵，經由點擊觸控螢幕會自動連結執行已設定的單頁廣告(.ad) 或多頁廣告(.lst)。詳細說明請參考段落 1-7。

(此功能僅提供 E 系列 e.Frame 參考)



1-3 圖片視窗模式

在新增視窗中，點選圖片模式鍵  設定視窗為圖片模式。



(圖 4)


* 可支援圖片格式：JPG, BMP, PNG, GIF.

按壓操作鍵  新增或移除圖片。

按壓操作鍵  調整圖片播放順序。

按壓視窗樣式鍵  選擇視窗外框樣式。

Opacity：設定圖片透明度

 輪播圖片透明度遞減 (背景相對淡化)

 輪播圖片透明度遞增 (背景相對明顯)


Play Interval: 設定各圖片的輪播間距.

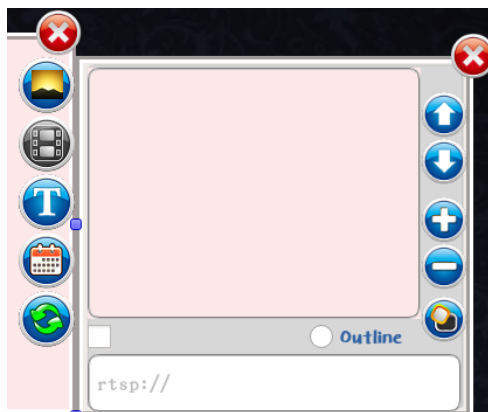
 遞減圖片輪播秒數

 遞增圖片輪播秒數



1-4 影片視窗模式

在新增視窗中，點選影片模式鍵 設定視窗為影片模式。



(圖 5)

* 在同個播放清單中可播放 1 則或多則影片。

* 可支援影片檔格式：MP4、AVI、MP

* 可支援最大解析度：FHD-1080p

按壓操作鍵 新增或移除影片。

按壓操作鍵 調整影片播放順序。

按壓視窗樣式鍵 選擇視窗外框樣式。

1-4-1 在視窗影片模式中設定即時串流影片(RTSP)播放

在新增視窗中，首先點選影片模式鍵 設定視窗為影片模式並勾選“rtsp” 致能方格。

參考圖 6。在“rtsp://”後方輸入 RTSP IP 的網址。


*RTSP (Real Time Streaming Protocol) 為遠端媒體傳送即時影片。

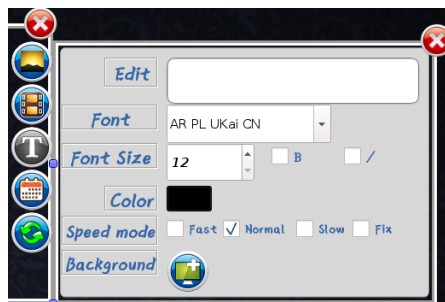


(圖 6)



1-5 跑馬燈視窗模式

在新增視窗中，點選跑馬燈模式鍵  設定視窗為跑馬燈模式。



(圖 7)


Edit：文字編輯區。

Font style：選擇字體。

Font size：選擇文字大小 (12 – 99)。

Color：選擇文字顏色。

Speed mode：勾選跑馬燈移動速度 (快速、正常、慢、固定)

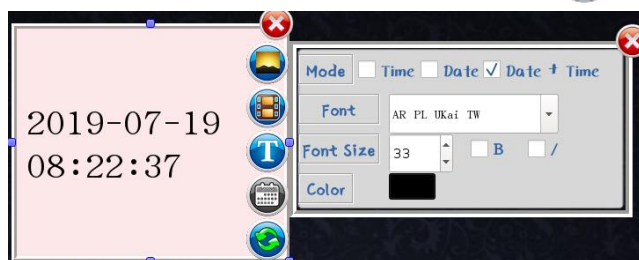
 選擇跑馬燈背景 (內定為透明色)

*如需擴增字體，請與 [e.Frame](#) 代理商詢問詳情。

*選擇跑馬燈視窗背景，不會影響在段落 (1-1 系統功能鍵) 中，設定的廣告全頁背景。

1-6 日期&時間模式

在新增視窗中，點選日期&時間模式鍵 ，設定視窗為日期&時間模式。



(圖 8)

Mode：勾選日期/ 時間顯示型式(1.時間、2.日期、3.日期 & 時間)。


Font style：選擇字體。

Font size：選擇文字大小 (12 – 99)。

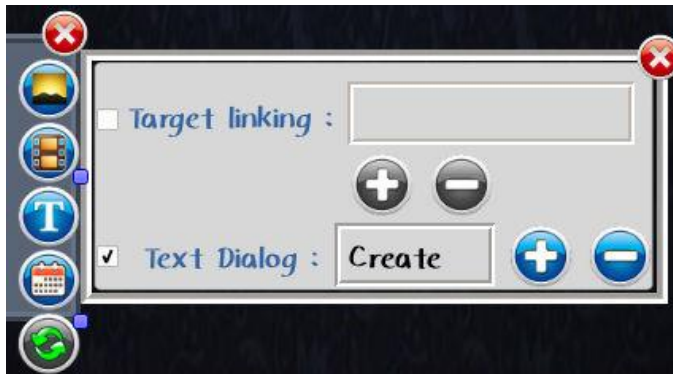
Color：選擇文字顏色 (內定為黑色)。



1-7 致能視窗互動功能 (此功能僅限於 E 系列使用)

在新增視窗中，點選互動功能鍵 ，設定視窗區域為互動功能的虛擬按鍵區。

啟動視窗互動功能並出現設定介面，並勾選互動類別如下圖 9:




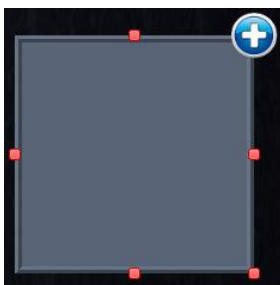
(圖 9)

一旦設定完成互動功能，整體視窗將被視同為一個按鍵。

當按壓視窗的範圍後，他會自動播放在 Target linking 或 Text dialog 中設定的內容。

勾選 Target linking：設定自動連結的單頁(.ad)或多頁(.lst)廣告。

勾選 text dialog：自動新增一個視窗，並點選 ，加入要連結的文字圖檔





(圖 10)

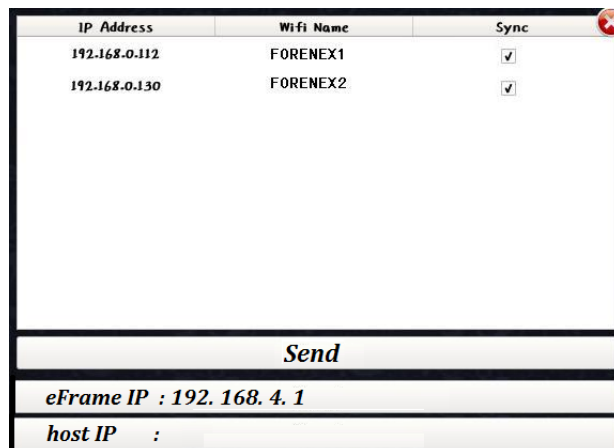


1-8 同步播放裝置

若在同一區網中有數台 e.Frame，則可以選擇任意一台 e.Frame 中的播放內容，透過 Ethernet 網路傳送至其他裝置，達到同步播放效果。

點選系統功能鍵 ，展開後點選同步功能鍵 。

視窗將顯示所有在同一區網的 e.Frame。



(圖 11)

各 e.Frame 的 IP 位置及 Wi-Fi 名稱會顯示在視窗上，請參考圖 11。



勾選欄位“Sync”的致能方格，點擊“Send”即將廣告內容同步於勾選的 e.Frame 裝置。

* **“eFrame IP”** : IP 位置根據網域而隨機改變。當 eFrame 連結網路時會自動顯示 IP 位置。



* **“host IP”** : host IP 使 PC 端能與 eFrame 做連結，PC 端即能從 Digital Signage Panel 上傳與下載廣告。





1-9 鬧鐘設定

點選系統功能鍵 ，展開後點選鬧鐘設定鍵 

設定一則或多則廣告的排程(.lst 檔)：

首先輸入時間，點擊新增  / 移除鍵 ，將單頁廣告新增/ 移除於清單中。請參考圖 12。

點選儲存鍵  後，將完成排程儲存到資料夾，副檔名為(.lst)。

點選開啟舊檔鍵 ，開啟並播放內存的(.lst)檔。

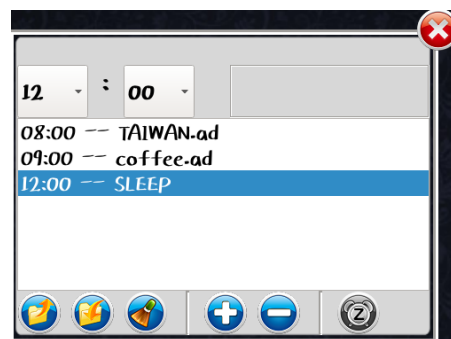
設定播放排程的休眠時間：

首先輸入時間並點擊休眠鍵 。

設定完成的休眠時間即顯示在清單中。請參考圖 13 "SLEEP"。



(圖 12)



(圖 13)



2 廣告專案範例

這個部分將依步驟仔細介紹完成廣告專案範例，請見下方(圖 14)：



(圖 14)

步驟 1：新增廣告頁面背景

點選系統功能鍵 ，點選新增背景鍵  加入圖檔“background1.jpg” 作為此廣告的背景。



請參考圖 15。



(圖 15)



步驟 2：製作兩則影片視窗

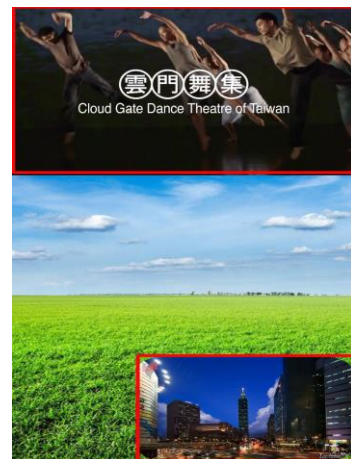
- 在 e.Frame 畫面上的任何位置，點擊滑鼠左鍵並從左上往右下拖曳新創一個視窗。
- 點選影片模式鍵  並設定新視窗為影片模式。
- 點選新增鍵  將影片 (taiwanseculture.mp4/ taiwanHD1080P.mp4) 新增到清單。
請參考圖 16/ 17。
- 將視窗拖曳到構想位置。請參考圖 18。
- 重複步驟 a) – d)以完成第二則影片視窗。



(圖 16)




(圖 17)



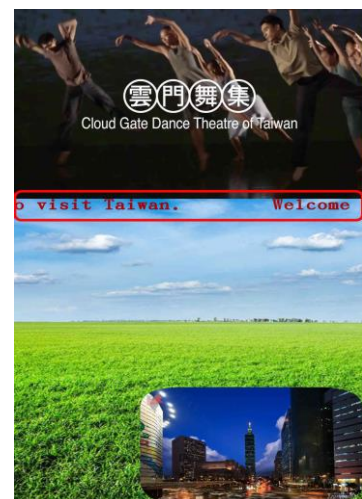
(圖 18)

步驟 3：製作一則跑馬燈視窗

- 在 e.Frame 畫面上的任何位置，點擊滑鼠左鍵並從左上往右下拖曳新創一個視窗。
- 點選跑馬燈模式鍵  並設定新視窗為跑馬燈模式。請參考圖 19。
- 輸入“Welcome to Taiwan”後，選擇字體、文字大小、顏色與跑馬燈播放速度。
- 將視窗拖曳到構想位置。請參考圖 20。








(圖 19)



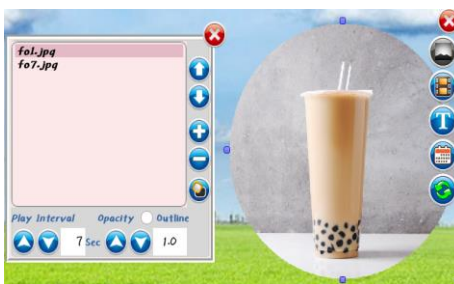
(圖 20)

**步驟 4：製作兩則圖片視窗**

- 在 e.Frame 畫面上的任何位置，點擊滑鼠左鍵並從左上往右下拖曳新創一個視窗。
- 點選圖片模式鍵  並設定新視窗為圖片模式。
- 點選新增鍵  新增一張或多張圖片，再點選順序鍵  / 。請參考圖 21/ 22。
- 點選視窗樣式鍵  選擇外框樣式 (taiwanmap.png)。請參考圖 21
- 將視窗拖曳到構想位置。請參考圖 23。
- 重複步驟 a) – e) 以完成第二則圖片視窗。



(圖 21)





(圖 22)



(圖 23)

步驟 5：製作兩則 GIF 動畫視窗

- 在 e.Frame 畫面上的任何位置，點擊滑鼠左鍵並從左上往右下拖曳新創一個視窗。
- 點選圖片模式鍵  並設定視窗為圖片模式。
- 點選新增鍵  新增 GIF 檔。請參考圖 24/ 25。
- 將視窗拖曳到構想位置。請參考圖 26。
- 重複步驟 a) – d) 以完成第二則圖片視窗。



(圖 24)



(圖 25)





(圖 26)



3 附錄(提示):

3-1 進入編輯模式

- 以等速的點擊方式，點擊滑鼠左鍵或觸控螢幕 5 次以上直到系統偵測到 5 次以上的等速點擊，停止鍵  將會顯示在畫面左上方。
- 點擊停止鍵  暫停播放功能並進入編輯模式。

3-2 檔案管理

- 加入圖檔/ 影片檔:
 - 由 USB 隨身碟/ MicroSD 記憶卡：插入 USB 隨身碟或 SD 記憶卡到 e.Frame。e.Frame 將自動讀取全部的圖檔或影片檔並複製到相對應的資料夾。
- 刪除檔案:
 - 刪除廣告內容(.ad 檔/.lst 檔)：點選刪除檔案鍵 。廣告檔案清單會顯示在畫面。如圖 27 所示。使用滑鼠將檔案反白，再點選畫面右下方“Delete”鍵將反白檔案從裝置中刪除。



(圖 27)

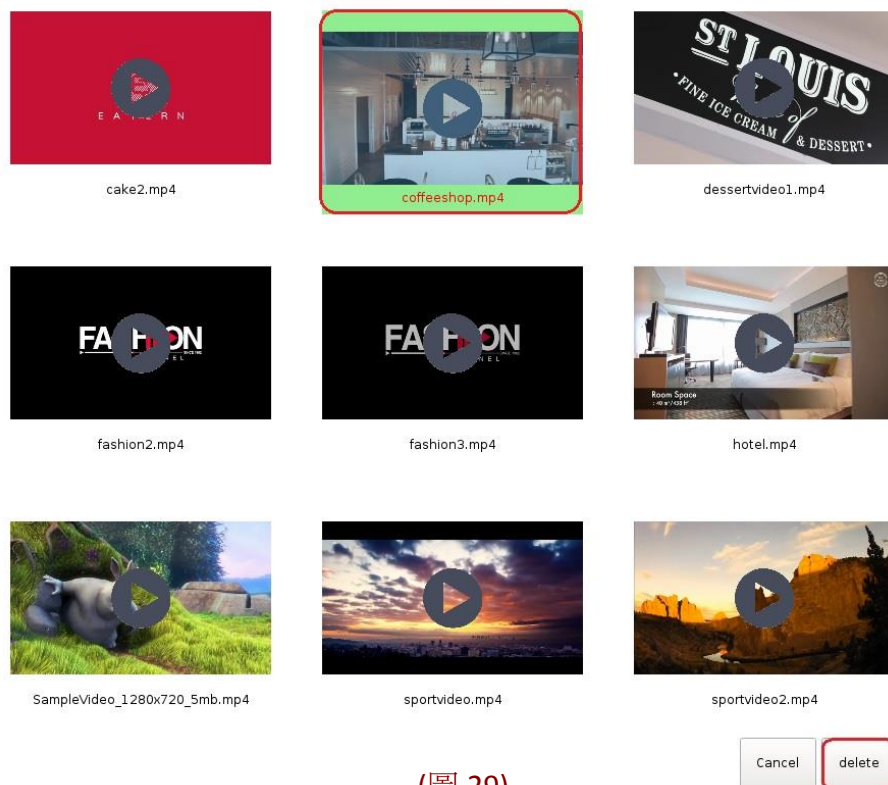


- **刪除圖檔：**點選刪除圖片鍵 。圖檔將會顯示在畫面。如圖 28 所示。使用滑鼠將檔案反白，再點選“Delete”即將該檔案)從裝置中刪除。



(圖 28)

- **刪除影片檔：**點選刪除影片鍵 。影片檔將會顯示在畫面。如圖 29 所示。使用滑鼠將檔案反白，再點選“Delete”即將該檔案從裝置中刪除。



(圖 29)






3-3 利用行動裝置編輯播放內容

提供使用者不需中斷廣告也能即時編輯內容的方便途徑。

- 建立 Android 行動裝置與 e.Frame 間連結：

- 1.) 在 Android 的 Play 商店下載“**eFrame-mobile**”。
- 2.) 開啟行動裝置上的 Wi-Fi。
- 3.) 點選 e.Frame 的 ID 並連結裝置 (出廠設定為：**FORENEX**)。

- 行動裝置“**eFrame-mobile**”上的圖示功能與 e.Frame 大致相同，詳細說明請參考段落 1、各按鈕及功能介紹。而有不同處需加說明如下：

- 下載廣告內容 ：將正在 e.Frame 播放的廣告內容(圖片/ 影片/ GIF 等等) ，直接下載到行動裝置上進行即時編輯。
- 上傳廣告內容 ：於 “eFrame-mobile” 編輯或修改完成後，直接上傳更新廣告內容至 e.Frame 播放。
- 下載檔案圖資 ：將所有(圖片/影片/GIF)檔案圖資，從 e.Frame 載到行動裝置中。



3-4 自製視窗樣式

利用繪圖軟體將任一圖片的背景改為透明色，圖片的非透明色部分為新的視窗外框樣式。舉例將圖 30 的黑色部分改為透明色，完成為圖 31，再將圖 31 依.png 圖檔型式儲存於 USB 隨身碟或 SD card 中，並參考段落 3-2 檔案管理中(加入圖檔/ 影片檔)的指示，將設計的新視窗外框樣式自動加載到 e.Frame 中，提供當圖片/影片模式在選擇外框樣式時選擇套用，完成後如圖 32 所示。



(圖 30)



(圖 31)



(圖 32)

3-5 影片視窗的播放限制

- 播放 1080p 影片：同頁顯示下，可支援 3 視窗。
- 播放 720p 以下影片：同頁顯示下，支援 3 個以上視窗。