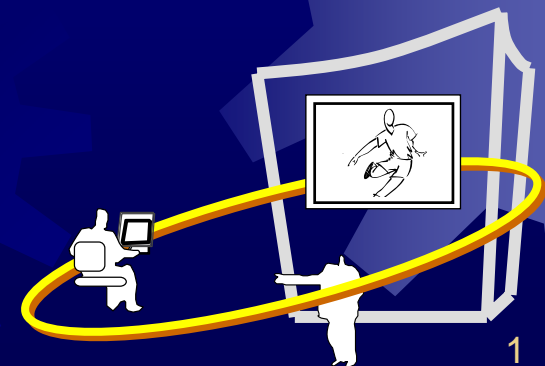


台灣松下電器集團

台松電器販賣股份有限公司



數位資訊播放系統

● 日文名稱: Digital映像配信系統

● 英文名稱:
Digital Video Distribution System

● 簡稱: DVDS

● 系統概述:

- 應用網路技術(LAN/WAN/Intranet/Internet)、數位影音播放技術、節目排程資料庫等技術
- 可在各式顯示載體(LED/PDP/LCD /DLP等)播放數位資訊和廣告
- 提供使用者傳播媒體廣告和訊息



系統架構

控制中心端
(DVDS Server)

播放端
(DVDS Client)

影像訊號

- Producing Video Source
- Interrupt



Switch

Cable

Network

播放器

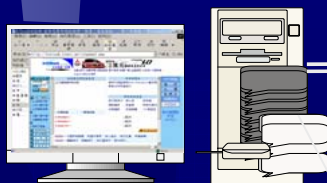


LED 大型看板



- Play Media
- Played Log

編輯管理主機



主要機能:

- System Control
- Program Scheduling
- Send Command
- Send Files
- Monitor

資料庫

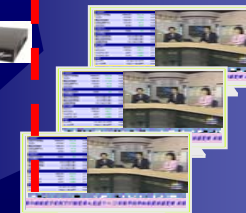
Network

Intranet/
Internet

- LAN/WAN
- VPN專線

PDP/LCD/DLP
顯示器

播放器



Network

- Play Media
- Played Log

產品特色

● 可播放於多種顯示器

- 如LED看板/電漿電視(PDP)/液晶電視(LCD)/投影機(DLP)等

● 豐富的畫面表示

- 可任意組合的多重視窗畫面
- 可任意編排變化的腳本及節目結構
- 多變化的跑馬燈設計
- 橫式、直立式畫面顯示均可對應

● 簡單的操作機能

- 以秒為單位的時間組合
- 適用各種數位媒體檔案及媒體源
 - 動態影片檔：MPEG 1/2/4、VOB、DAT、MOV、AVI、GIF、Flash、FLV等
 - 靜態圖片檔：JPEG、BMP、PCX、GIF等
 - 資料檔播放：文字檔、Powerpoint
 - 媒體源：CATV(有線電視用)、S-Video(DVD/VCR用)、RCA(攝影機用)等
 - 網頁檔：HTML等

● 各種規模的網路系統對應

- 小型(1對1) ~ 中型(1對10) ~ 大型(1對100) 系統均可

產品特色—多種顯示器應用例

●大型LED全彩看板



●直立式播放



●單一螢幕(PDP/LCD/DLP)



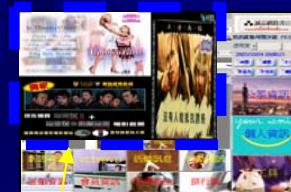
●2x2, 3x3... 電視牆



●雙螢幕(PDP/LCD/DLP)



●Kiosk/POS等媒體播放整合 (7-11, 麥當勞, 書局)



●橫幅(banner)看板螢幕(LED/PDP/LCD)



◆DVDS資訊

◆Kiosk資訊



產品特色—各種管理員子系統

- 客戶端管理員：
 - 設定節點的應用資訊
- 行程管理員：
 - 可新增、複製行程等
- 腳本管理員：
 - 可新增、複製腳本
 - 腳本可編排群組節目，循環播放
- 框架樣板管理員：
 - 可新增、複製框架
 - 框架可安排各種版面設計
 - 各框架中可放入節目或腳本
- 媒體管理員：
 - 可放入或刪除媒體檔案，掌控儲存空間
- 系統控制管理員：
 - 跑馬燈、節點IP，節點新增、指定節目等

The screenshot displays the '行程管理' (Program Management) tab of the Panasonic DVDS system. The interface includes a menu bar with options: '行程管理', '樣板設計', '腳本設計', '顧客管理', '看板控制器', and '跑馬燈設定'. Below the menu is a table with two columns: '名稱' (Name) and '最後更新' (Last Updated). The table contains the following data:

名稱	最後更新
燒機行程一	2004/11/24 下午 03:44
NULL	2004/11/22 下午 01:53
DEMO-01	2005/05/16 下午 03:08
DEMO-02	2005/05/16 上午 06:17

At the bottom of the interface, there is a status bar with the text '數位影像配信系統 DVDS Panasonic', a '登出' (Logout) button, a '離開' (Exit) button, and a timestamp '2005/05/24 13:54:27'. The number '6' is visible in the bottom right corner of the slide.

產品特色—DVDS任意畫面分割和排列

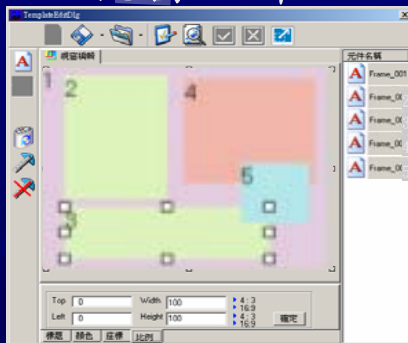
● 一般業界常用的視窗分割



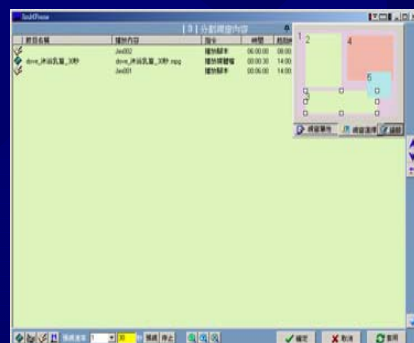
台灣松下可對應的模式

● 可自行設計任意畫面分割和排列

● 視窗設計



● 視窗安排節目

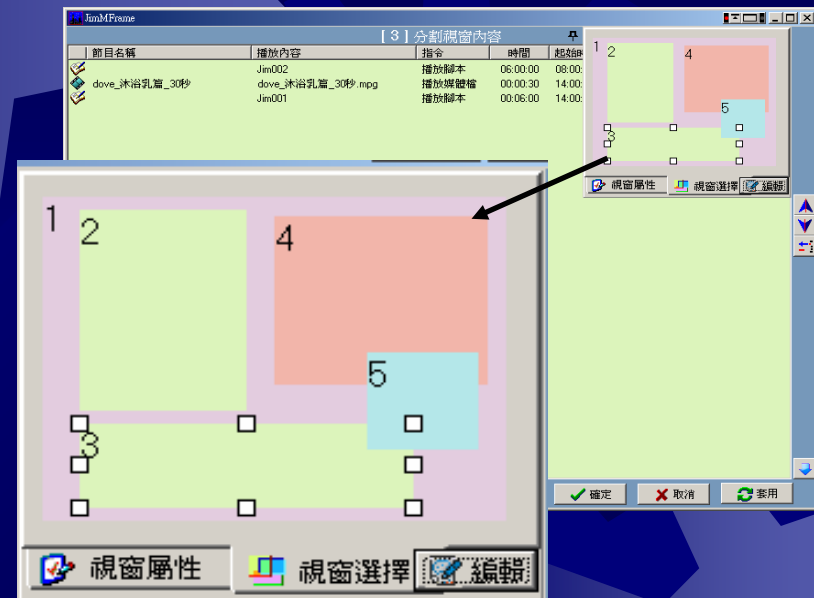


● 播放效果



產品特色—多樣板設計管理員

- 樣版可新增、刪除、複製、選擇(編輯)、更名
- 複製功能可複製現有樣版的視窗結構和其中的節目內容
- 樣板編輯介面(UI)可自行設計視窗—可自由編輯、可設4:3或16:9、適用各種解析度模式、層次控制、視窗數不受限制...
- 各視窗是獨立的節目編排結構，可於其中排入節目
- 樣板可重複使用於節目結構中
- 自動由某一樣板自動切換到下一個樣板且播放節目



產品特色—多變化的跑馬燈設計

●可直式/橫式顯示

➢上中下、左中右方向

●跑馬燈上、中、下例



●跑馬燈左、中、右例



●可設定透明色彩和比率

➢可設定透明色

●跑馬燈透明例



●跑馬燈不透明例



●可設定多個跑馬燈

➢第1層(螢幕跑馬燈)1個、
第2層(視窗跑馬燈)1個
第3層不限

●第1層跑馬燈例



●第1,2層跑馬燈例

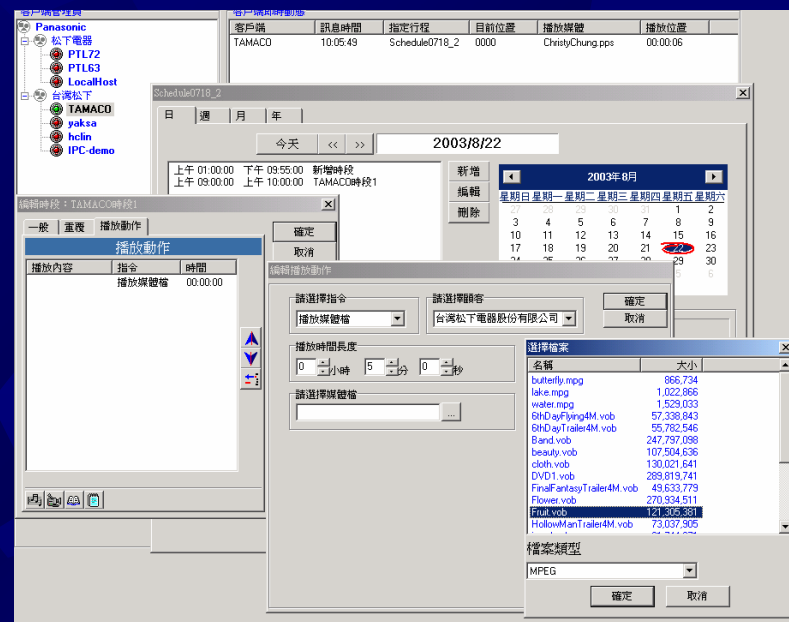


●第1,2,3層跑馬燈例



產品特色—節目設計功能

- 可指定各個節點要播放的行程表
- 行程表中以時間表(Time Table)的播放時間設定，自動切換到不同的視窗結構和節目清單
- 時間表(Time Table)的設定機能：
 - a. 可新增、編輯、刪除
 - b. 可指定日、週、月、年的重複方式
 - c. 可指定起始時間和終止時間
 - d. 可指定播放的節目單元—視窗
(含節目設計)、媒體檔案(動態影片或靜態圖片)、腳本(含節目設計或視窗設計)、跑馬燈和媒體源(CATV、RCA、S-Video輸入)



產品特色—播放記錄報表

- 可選取日期和時間區間中的播放記錄
- 可分類為正常播放記錄和異常播放記錄
- 可挑選指定的客戶名稱和節目名稱之播放記錄來列印或儲存檔案
- 儲存檔案的格式為CSV，可用Excel開啟再加以處理

YOKOHAMA

◎開始日期/時間 2004/ 8/30 09:47:59 取得記錄檔

◎結束日期/時間 2004/ 9/29 10:47:59 儲存全部...

報表格式

播放報表 錯誤報表 儲存篩選...

匯入記錄檔 - 755 列印...

離開

篩選條件

顧客名稱 []

媒體名稱 []

目前資料筆數： 377 筆

開始時間	結束時間	播放指令	播放內容
2004/9/24 14:50:11		Play	test-tvc_gatsby_wax
2004/9/24 14:59:13		Play	test-tvc_富邦_刷卡
2004/9/24 13:32:00		Play	lipton_百萬獎學金篇
2004/9/24 13:32:30		Play	nonprofit_北市府_台
2004/9/24 13:33:01		Play	acer_人體篇_60秒.r
2004/9/24 13:33:19		Play	acer_人體篇_60秒.r
2004/9/24 13:33:30		Play	lipton_百萬獎學金篇
2004/9/24 13:34:00		Play	nonprofit_北市府_台
2004/9/24 13:34:30		Play	acer_人體篇_60秒.r

主要應用領域

- 商場資訊/廣告

- 學校、銀行、郵局、醫院、房屋仲介、連鎖商店
- 大型購物中心、百貨公司、飯店
- 企業大樓、政府機構、汽車銷售店

- 交通看板資訊系統.....道路/行車資訊

- 機場、車站、捷運站、高職、高速公路

- 運動場看板資訊系統.....運動資訊廣告/即時轉播

- 棒球場、足球場、一般運動場

- 其他專案(PDP/LED/LCD/DLP)

工程實績案例

- ✦ 台北醫學大學案
- ✦ 淡江大學案
- ✦ 台灣大學育成中心案
- ✦ 元培科技大學案
- ✦ 台北政治大學案
- ✦ 台北101購物中心
- ✦ 台北市政府廣場案
- ✦ 台北市捷運廣告系統案-MRT
- ✦ 日勝科廣告系統案
- ✦ 台北國際會議中心(TICC)案
- ✦ 新莊棒球場LED系統
- ✦ 台電大潭發電廠案
- ✦ 王子飯店/百貨案
- ✦ 健康物語頻道-醫療案
- ✦ 弘光醫院案
- ✦ 統一夢公園案.....等



實績

案名	新莊棒球場案	台北101 案	東華大樓案 (台北市政府對面)	西門町中影案 (系統更新)
時間	2003/10	2003/11	2004/3	2004/3
相片				
特點	<ul style="list-style-type: none"> ● 棒球場球賽資料庫 ● 即時插播球場資訊 ● 播放廣告媒體 ● 播放現場轉播 ● 光纖網路訊號架構 	<ul style="list-style-type: none"> ● 播放廣告媒體 ● 現場時裝秀播放 ● 重要節日活動播放 	<ul style="list-style-type: none"> ● 播放廣告媒體 ● 播放電視新聞 ● 播放即時新聞氣象 ● 都會網路控制 ● 重要節日現場轉播 	<ul style="list-style-type: none"> ● 播放廣告媒體 ● 播放電視新聞 ● 節目經常性異動 ● 播放影像設備節目 ● 商業用途運轉

實績

案名	公司LED看板 (系統更新)	台北捷運 (忠孝復興, 台北車站)	三峽市公所案 (PDP)	日勝科案 (基隆路, 信義路)
時間	2004/3	2004/7	2005/2	2005/4
相片				
特點	<ul style="list-style-type: none"> ●播放松下商品廣告 ●播放政令宣達 ●播放影像設備節目 	<ul style="list-style-type: none"> ●6mm 640x480點室內大型LED ●播放廣告, 公益, ●節目經常性異動 ●播放報表轉換格式 ●商業用途運轉 	<ul style="list-style-type: none"> ●播放電視新聞 ●播放公益節目 ●播放影像設備節目 ●PDP室內大廳展示 	<ul style="list-style-type: none"> ●播放廣告媒體 ●播放電視新聞 ●節目經常性異動 ●播放影像設備節目 ●商業用途運轉

實績

案名	中二高案	台北國際會議中心	淡江大學案	大潭發電廠案
時間	2006/7	2006/4	2006/5	2006/6
相片				
特點	<ul style="list-style-type: none"> ●播放公益節目 ●播放重要行車資訊 ●播放道路影像 ●Web控制介面 ●手持控制器雙Server控制架構 	<ul style="list-style-type: none"> ●Multiframe版 ●自動開關機、Panel控制 ●可播放多國語文 ●會議場所、大廳用途運轉 	<ul style="list-style-type: none"> ●Led double scan ●新型Led控制器 ●媒體及訊息播放 ●學校會議、體育場運轉 	<ul style="list-style-type: none"> ●電廠資訊結合媒體播放 ●噪音計、GPS校時 ●無線傳輸 ●字幕機訊息播放 ●公眾資訊用途

實績

案名	隆圖醫療頻道案	王子飯店案	弘光醫院案	統一夢公園案
時間	2006/6~8	2006/7	2006/8	2006/10
相片				
特點	<ul style="list-style-type: none"> ●全省中型vpn網路 (北62+中30+高30) ●多段開關機控制 ●多層傳輸系統 ●大型檔案傳送 ●商業媒體用途運轉 	<ul style="list-style-type: none"> ●百貨, 飯店, 大廳 3套控制主機 ●直立/橫式播放 ●會議室訊息異動 ●多用途商業運轉播放 	<ul style="list-style-type: none"> ●醫療資訊, DM媒體畔播放 ●大樓分層播放 ●掛號候診資訊播放 ●醫療院所用途運轉 	<ul style="list-style-type: none"> ●顯示區約200 m² 約中影案的4倍大 (橫x2, 縱x2) ●播放廣告媒體 ●遠距離編輯控制 ●商業用途運轉

實績

案名	高雄大學	元培科技大學	台北政治大學	新凱汽車維修中心
時間	2007/7	2007/11	2007/12	2008/1
相片				
特點	<ul style="list-style-type: none"> ● 媒體及訊息播放 ● 播放PPT檔 ● 安裝Capture Card 	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用遠端桌面控制並監看系統 ● 安裝影像伺服器, 執行校園Live直播 ● 各網點均為實體IP 	<ul style="list-style-type: none"> ● 整合圖書館資訊播放 ● 媒體及訊息播放 	<ul style="list-style-type: none"> ● 利用本地網頁功能, 執行維修進度顯示 ● 媒體及訊息播放

實績

案名	光田醫院	台中縣議會	環球科技大學	聯合大學
時間	2008/1~3	2008/2	2008/3	2008/4
相片				
特點	<ul style="list-style-type: none"> ● 結合本地網頁功能, 執行叫號系統功能 ● 安裝Capture Card 播放CATV節目 	<ul style="list-style-type: none"> ● 媒體及訊息播放 ● 議會時程及內容顯示 	<ul style="list-style-type: none"> ● 媒體及訊息播放 ● 安裝Capture Card ● 播放PPT檔 	<ul style="list-style-type: none"> ● 媒體及訊息播放 ● 各系所資訊個別呈現

實績

案名	全球高爾夫	南投工藝研究所	嘉義長庚技術學院	海悅廣告
時間	2008/7	2008/7	2008/9	2009/9
相片	 			
特點	<ul style="list-style-type: none"> ● 直立/橫式混合 ● 橫式3台併排播放, 顯示不同內容, 加強效果 	<ul style="list-style-type: none"> ● 直立/橫式混合 ● 開關機控制 ● 工藝品及廣告播放 	<ul style="list-style-type: none"> ● 開關機控制 ● 媒體及訊息播放 	<ul style="list-style-type: none"> ● 直立播放 ● 開關機及開關面板控制

實績

案名	台灣大學育成中心	台北科技大學	台北醫學大學	台中技術學院
時間	2009/10	2009/11	2009/12	2009/12
相片				
特點	<ul style="list-style-type: none">●IPC與顯示器為1對多顯示●播放學校及時網頁內容	<ul style="list-style-type: none">●IPC與顯示器為1對多顯示●安裝Capture Card●播放PPT檔		

實績

案名	實踐大學	廣鎔光電	台北醫學大學	台中技術學院
時間	2009/10	2009/11	2009/12	2009/12
相片				
特點	<ul style="list-style-type: none">●IPC與顯示器為1對多顯示●播放學校及時網頁內容	<ul style="list-style-type: none">●IPC與顯示器為1對多顯示●安裝Capture Card●播放PPT檔		