

》特點 (全空間只要安裝2支)

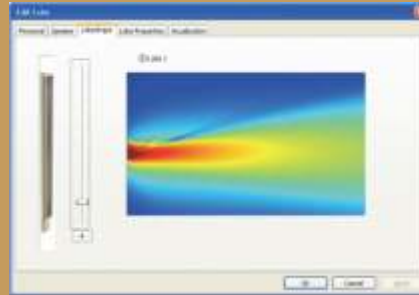
採用全數位的可調整的發聲方式，所以可以依據喇叭安裝的高度位置，來選擇最適當的音束發聲中心點。

每個喇叭單體均由獨立的功率放大器推動，並且由分配到每個單體的DSP運算進行處理。只要在軟體視窗中點選相應的選項，便可輕而易舉的得到音場設計結果。並將結果以多色彩的圖示顯示，設計者可以用鼠標在圖示中拖曳，可以獲得距離，高度的音壓值。相比於其他陣列系統必須進行繁瑣的擺設、調整、測試而言，提供了更有效益的音場設計方案。

》精確的軟體控制聲音傳送位置



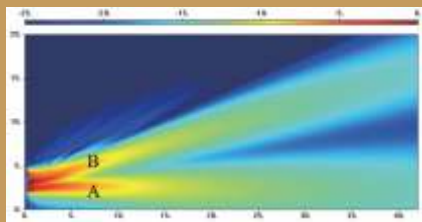
➤ 主控制視窗



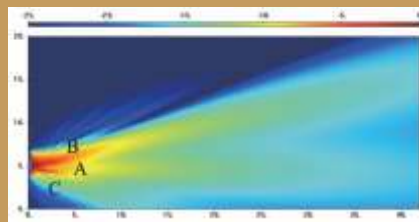
➤ 音束控制運算視窗

當音束發聲中心越往中心，其聲音上、下對稱性越好，聲音越不容易發散。
 對稱性的運用常用於戶外或遠距離，搭配非對稱性近距離音束，而且每個音束均具有獨立的音量控制，所以整體音場可以得到很理想的控制。

》最多可設置獨立三個音速



➤ 2音速設計，同時對地面層及上層聽眾



➤ 3音速設計，同時對地面層及上面2層聽眾



➤ 巴塞隆納聖家堂大教堂



➤ 德國法蘭克福機場



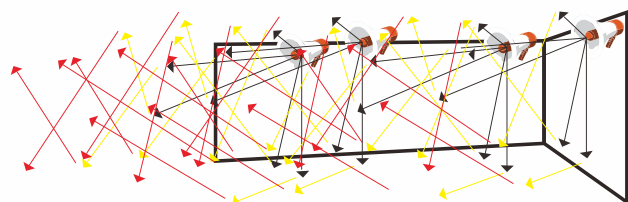
➤ 天恩彌勒佛院

》傳統喇叭安裝方式

如以傳統喇叭安裝方式，有以下現象發生：

本案例為綜合體育館(深度54m 寬度35m 高度15m)

- 容易造成迴授
- 安裝多顆喇叭及佈線，破壞建築美觀
- 增加功率擴大機，線材若干等設備之成本
- 為求全場可聽到聲音，必須懸掛多顆喇叭
- 空間音場不容易調教，有很大的殘響，聲音不清晰
- 施工工時的成本





V2 conference

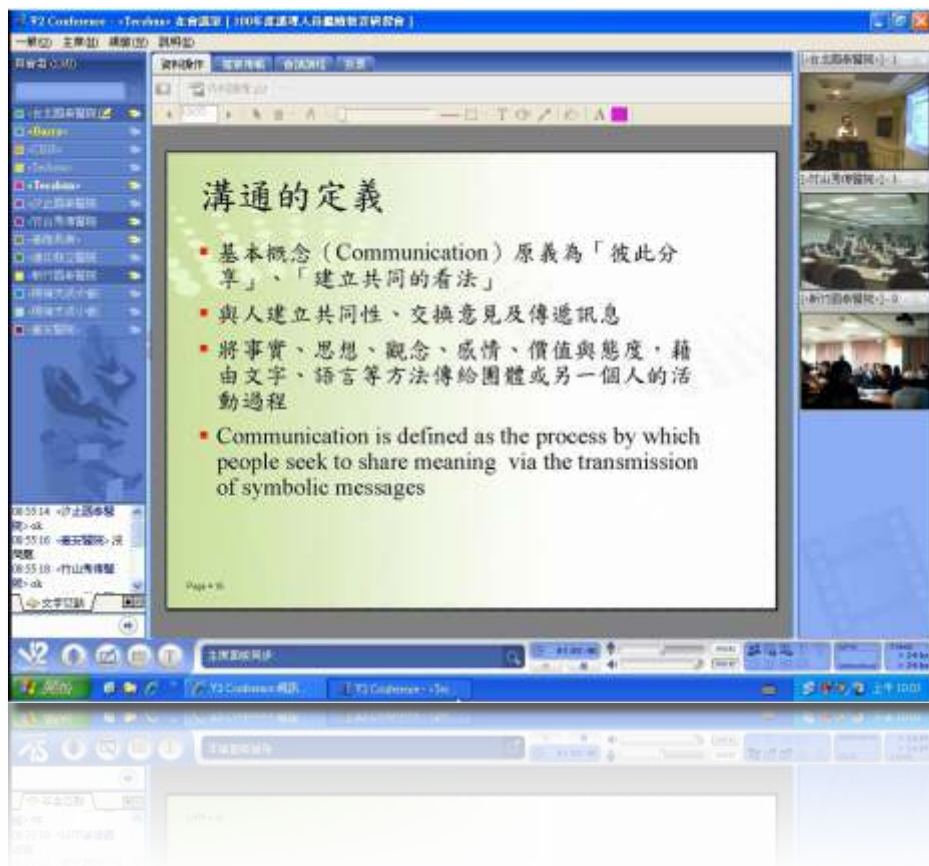


視訊會議系統

» V2 conference 是甚麼?

是一套純軟體式的多方視訊會議系統。使用者可以利用一般的基礎PC、普通的網路攝影機、耳機和麥克風，進行基於Internet/Intranet的線上會議。無需投入高昂的成本，透過網路就能夠實現高品質、高穩定性的影音視訊會議，有效的節約時間和經費，提高工作效率。

適用於從個人行動電腦到企業大型 Room Base 會議室，是為當前亞太區內覆蓋用戶端數量最大的企業等級視訊會議系統。



- 課程錄製
Course Record
- 視訊會議
Video Conferencing
- 遠端同步教學
Remote synchronization teaching
- 多種版面錄影
multiple layouts video
- 數位網路學伴
digital network some partners

Digital media audio



▪ 多人同步會議



▪ 教育訓練



▪ 課程研習

》使用簡介

V2視訊會議軟體系統完全基於WEB的應用，用戶只須透過IE瀏覽器就可以完成用戶端的全自動偵測、下載、安裝、升級。介面簡潔大方、友好直觀，普通用戶無需特殊培訓即可快速掌握、熟練使用。

》具有管理體系認證的系統

V2 Conference擁有ISO9001認證，具有從系統設計、開發、生產、安裝、服務等均符合國際標準品質管理制度的視訊會議系統產品。並擁有有效的品質管理系統，展現對內部工作流程的預控能力，以及對外部滿足客戶要求的能力。

》業界最強大好用的軟體視訊會議系統

V2 Conference是一套以電信級標準進行設計和開發，兼具影像、聲音、資料等多方即時互動功能的高效率的網路多媒體通訊產品，不但具有電信級超大規模用戶容量之系統運行能力，更以網路時代最先進的溝通方式滿足用戶對於視訊會議、遠距教學、協同作業、即時通訊等跨空間交流協作的需求。

》系統可以支援多少人同時上線?

主從式伺服器串聯架構不但可將CPU及網路瓶頸進行優化及分散，提供系統備源、負載平衡等功能，並具備多伺服器智慧路由功能以提供最佳路徑接入。
單一伺服器可支援多達100間以上會議室以及300人以上同時連線。各伺服器可以各自分開成為獨立的單一系統使用，也可以連結在一起成為一個上千人的大型視訊會議系統。

》系統優勢

安裝便捷，操作容易，彈性大，可多機安裝(不限數量)高清晰影音效果(頻寬不足時以聲音優先)可搭配周邊影音設備軟體穩定度高，商業等級可依需求擴充功能(桌面共享、HD畫質、手機APP...等)系統容易維護。

》操作優點

簡報與視訊同步功能、電子白板功能、錄製的教材MediaPlay即可播放多畫面同時錄製(簡報+視訊)，可作教材錄製、錄影及線上播放會議橫幅，標示課程名稱開啓不同會議室(教室)遠距簡報程式及桌面遠端遙控。



播客網頁系統

》播客系統 – 教材影片最佳的上傳平台(擴充)

配合便利的訂閱功能，可於電腦、iphone、ipod等行動載具上輕鬆看，打破傳統被動式教學，讓學習不受空間限制，隨時隨地皆可進入瀏覽資訊，並所有的媒體皆可以發佈成QR Code，手機一掃即看。



Campus broadcasting system

校園廣播

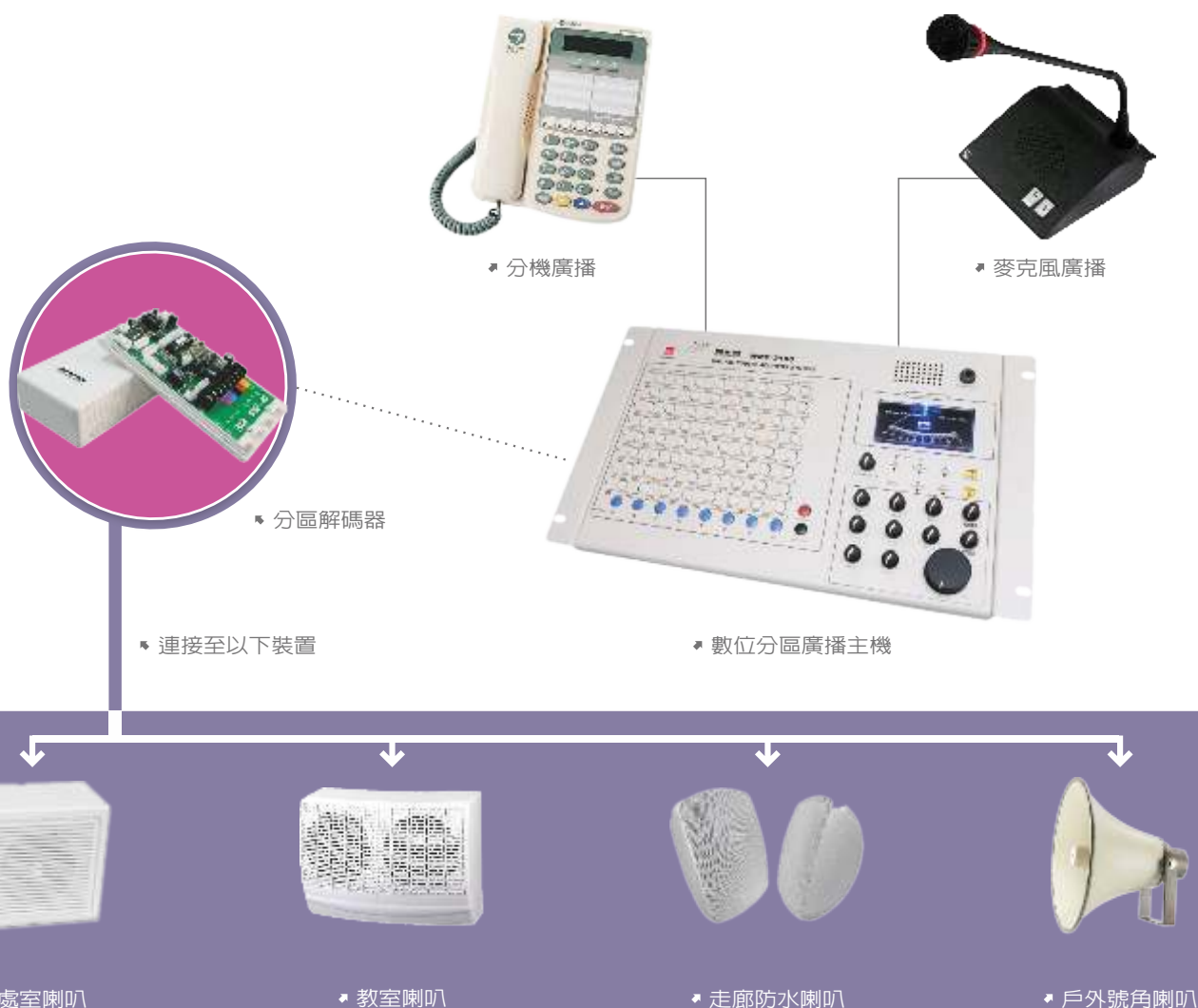
教室與處室 · 數位分區廣播系統

》 純硬體式的系統主架構

- 以中央控制微處理機為基礎。
- 從開機至可開始使用於1秒鐘內即可完成。
- 非純軟體控制架構，故不需等待OS開機時間及因軟體因素造成當機之虞。

》 操作簡單之控制介面

- 採用單鍵式驅動廣播，按壓單鍵即可針對指定的區域進行語音傳達廣播或雙向對講，不需區域對照表等繁複的程序。
- 面板具備64只觸控式單區鍵，8只群組鍵，1只全區鍵及1只消除鍵，每一單區鍵上方並有留一空格以方便標示區域名稱。
- 具備24個群組的區域設定，可將經常性廣播區域設定成群區，日後只需要按壓單鍵，即可針對預先設定的群組做廣播。
- 具系統操作指示燈，電源指示燈，電話廣播佔線指示燈及大型夜光指針式輸出音量指示表，操作者可由這些指示燈及音量表，判斷主機使用狀態及音量輸出大小。



》廣播週邊擴充設備



多群組圖控系統



音樂及鐘聲播放系統



教室輔助擴大機



廁所緊急求救



處室音量調整器





Campus monitor system

校園安全監控

》 IP高解析 - 錄影監控系統

以先進影像錄影(監控)科技,系統及解決方案視野,提供安防監控、視音儲存、行車監控等...系列產品,達到安防的全面保障。

我們擁有值得信賴、可靠的影像錄影(監控)科技產品,配合適時、適地解決方案的規劃,提供全面服務安防需求。我們是一個創新思維結合科技掌握與整合力、勾勒出獨特鮮明的國際化視野,穩定、可靠、友善的安全服務者。



◀ 室內吸頂型



◀ 室內壁掛型



◀ 室內高倍數型

》傳統類比 VS IP型數位
10倍的清晰度差異



一般傳統類比紅外線攝影機
↻ 解析度30萬畫素以內



IP型數位網路攝影機
↻ 解析度100~500萬畫素



➤ 短距離走道型



➤ 戶外長倍數型



➤ 快速迴轉球



Software-Based language classroom system

軟體式語言教室系統

》設計理念『全PC數位外語教學，多室合一功能』

- PC式架構數位多功能語言學習系統
- 全國唯一全PC數位化正式英檢考場
- 本系統已為LTTC、NDI語言訓練測驗中心做為考場使用



▪ 系統建置實績



▪ 系統建置實績



▪ 系統建置實績

》VIVO多媒體學習應用系統

Easy Teaching是市面上最簡易操作的語言教學系統，超越所有市面上語言教室設備功能規範。目前VIVO在全國大專院校、高中職校、國中小學等，全PC數位式語言教學教室佔有率超過50%，全國突破一百所學校安裝實績。

- 各校教師評比語言教學軟體操作介面親合度最佳
- 各校教師評比語言教學軟體功能按鍵識別度最高
- 各校教師評比語言教學軟體操作學習熟悉度最迅速

互動教學 雙向教學達到聽、說、讀、寫、看、錄、存、播

- ▶ 隨堂測驗
- ▶ 學生傳訊
- ▶ 輔導學生
- ▶ 鎖定控制
- ▶ 收取作業
- ▶ 學生示範
- ▶ 全程錄音
- ▶ 監看學生
- ▶ 傳送檔案

自學課程 師生可連結資料庫直接瀏覽、分享檔案複習課程，達到最具效率的補救教學、自我即時學習

- ▶ 自學
- ▶ 學生練習
- ▶ 文字翻譯
- ▶ 網頁瀏覽

廣播教學 目前支援最多數位化格式影音串流媒體文件，也可由外部設備進行即時輔助教學

- ▶ 媒體廣播
- ▶ 螢幕廣播
- ▶ 外部廣播
- ▶ 多路廣播

分組討論 可透過分組方式來對學生進成群組討論與課程分享，老師可隨時加入共同參與

- ▶ 複讀教學
- ▶ 分組討論
- ▶ 主題討論
- ▶ 電話會議

考試檢定 無紙化的考試環境，整合多媒體試卷即考即評，並提供工具讓老師輕鬆評閱

- ▶ 標準考試
- ▶ 自動評閱
- ▶ 口語考試
- ▶ 離線評閱



互動式教學



語言練習



課程自習



考試功能



課程編輯



教室管理



檢定認證



Hardware-Based language classroom system

硬體式語言教室系統

採用先進的DSP處理技術，開放的TCP/IP網路傳輸架構，結合科技教學的主軸思想豐富的數位化互動雙向交流學習，提升學生的學習效率

》簡易圖像式介面、即時直覺式教學

1. 學生圖示
清楚顯示各位學生的執行畫面
2. 班級管理
支援各個班級的學生資訊
3. 數位媒體
整合DVD、電腦或實物提示機等不同影音訊號教學
4. 教學模式
電子白板、對談、監聽、自習、隨堂測驗等教學管理功能
5. 群組練習
可隨機、指定及固定分組做群組討論練習
6. 考試功能
標準考試、口語考試及群組口試等功能，並可支援寫作
7. 同步翻譯練習
培訓學生在國際或商業場合的即時語文應對之訓練需求
8. 情境演譯模式
整合萬向攝影機由教師矯正嘴型發音練習或指導外語情境表演練習



✦ 系統建置實績



✦ 系統建置實績



✦ 系統建置實績

》學生端數位學習機

- 具5.1吋液晶螢幕顯示中英文功能表
- 自由點播資料庫的音頻教材，字幕同步顯示
- 超級數位錄音，錄音時間可長達十小時以上
- 終端可執行5級變速不變調播放，效果明顯
- 具電子辭典功能
- 播放過程SP控制，可執行SP、SSP、SPS模式播放，完美呈現跟讀、複讀功能
- A-B點循環播放
- 8路節目選擇收聽
- 可執行聽寫測驗和寫作考試
- 支援USB隨身儲存硬碟
- 可配標準PC鍵盤(選配)，執行聽寫測驗和寫作功能



》教師端管理主機

- 相容類比傳統語音，涵蓋全通話、個別通話、群組討論、示範等傳統功能
- 數位主控機可單機使用，不開啓教師電腦的情況下，執行節目廣播、示範和對講功能
- 電子白板功能，可將教師在視窗輸入的內容傳輸給學生，作為必要的文字講解
- 自主學習，學生端能自主點播系統資料庫的音頻、文件資料，或是調入考卷測驗學習效果
- 教學資源數位化、多元化，網際網路上的最新媒體素材可以即時播放
- 教材變速不變調播放，教師授課過程中統一控制
- 實用的無紙化考試功能，考試結果即時分析、評估，將結果馬上發給學生，並可列印輸出
- 支援多人討論式口語考試，和全班問答式口語考試
- 數位節目循環播放、AB記憶播放
- 同聲翻譯練習
- 現場錄音



▪ 系統建置實績



▪ 系統建置實績



Flipped classroom- Cloud interactive electronic bookcase management

翻轉課堂-雲端互動電子書櫃管理方案

》 互動多媒體電子書櫃

- 會議 ▪ 訓練 ▪ 教學 ▪ 娛樂 ▪ 管理
- 人性化的互動式電子書製作工具，具有整合文字、圖像、音樂、旁白、動畫、影片、連結等多媒體元素的功能，可使用 WORD 簡單快速製作出生動活潑的互動式多媒體電子書
- 將製作完成的電子書彙整成電子書櫃，方便管理建檔、輕易分享、延伸閱讀
- 具備電子書搜尋功能，可以依據所需條件(關鍵字、作者、書名...等)快速找書
- 電子書櫃可依需求，由管理者自建分類、移動或修改
- 具備書籍排列方式轉換以及書櫃模式與列表模式之間的切換，針對不同使用習慣提供不同的選擇
- 線上電子書櫃可進行書櫃整體或單本備份、分享與還原
- 書櫃背景切換讓每個電子書櫃擁有獨特的自我風格
- 支援多種檔案格式與網址連結，增加教材多元性，避免遇上好教材卻無法使用的窘境



》 台銀採購軟體項目

- 第11組11項：
數位控管加值模組，契約單價：105,056
- 第13組18項：
資料檢索分析管理模組，契約單價：127,877



▪ 互動影片與遊戲



▪ 線上領書



▪ 平台系統應用

》學校教學的應用

1. 學生課前預習，課後復習，課後輔導

電子書櫃方案可將老師上課過程影片與資料放置雲端，便於課後學習與分享



2. 結合平板可做線上領書教學，活化教材

結合線上電子書櫃透過網路串聯，利用平板電腦實現雲端領書與課程分享的功能，將授課內容更加活化



3. 結合平板可做行動辦公，同步最新行程

行事曆協同平台掌握最新的行程，將辦公事項放置雲端，不在辦公室也能辦公事



4. 現有環境設備升級

電子書櫃搭配絕佳影音設備，讓上課環境擁有更多的發展空間



5. 透過電子書製作工具，讓紙本教材更加生動活潑

活化紙本書籍，整合文字、圖像、聲音、動畫、影片等多媒體，製作出專屬的互動式多媒體電子書



6. 更多附加價值

本方案除上述應用外，還有更多的其他附加價值，提供您更多的聲光效果應用



透過行事曆協同平台，在設備新增事項，即時同步最新的行程至所有設備，所有行程一覽無疑。



透過環境設備升級，全新的感官體驗，除享受高畫質的影音設備，更可與家人朋友一起歡唱卡拉OK。



Digital display signage

數位看板播放系統

Digital display signage multimedia editing

數位看板內容服務代管



Music whiteboard

音樂實感教室



TV broadcasting system

寧靜校園-電視無聲廣播系統



Vertical active array system

禮堂-陣列系統喇叭



conference

視訊會議系統



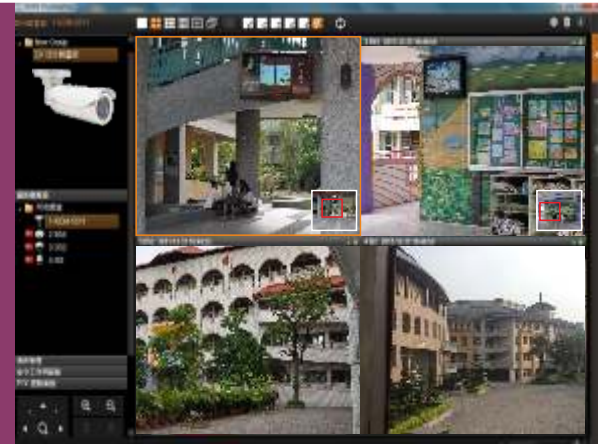


Campus broadcasting system

校園廣播

Campus monitor system

校園安全監控



Software-Based language classroom system

軟體式語言教室系統

Hardware-Based language classroom system

硬體式語言教室系統



Flipped classroom -

Cloud interactive electronic bookcase management

翻轉課堂 - 雲端互動電子書櫃管理方案



**Technology
Design
Integrate**



www.onlyfly.com.tw



高雄市鳳山區平等路167號
TEL: 07-7193899 FAX: 07-7193199