

ICP-5000

IP 影音廣播與智慧管理解決方案

智慧社區

智慧能源控管

智慧校園

智慧政府與機構



產品介紹

ICP-5072 圖形化影音廣播管理軟體(聲音+影像+電視控制功能)



WSC-2100
數位廣播安防整合圖控管理軟體



ICP-3090
數位IP化校園廣播暨指揮系統圖控管理軟體

ICP-5072承襲了獲得台灣精品獎之WSC-2100與ICP-3090圖形化廣播軟體的原有特性，並升級為可控制聲音、影像、與電視的全功能應用軟體，您可經由PC、平板、手機等行動裝置，輕易進行遠端廣播與管控，整合性更廣大，使用上也更加彈性自由！



- 系統採影像/聲音/控制訊號單一網路線架構，並以標準TCP/IP進行網路傳輸，影音及控制互不影響。
- 具備中文/英文及數字化圖控介面，方便使用者透過螢幕做直覺式操作與編輯介面。
- 最多可控制700單區+70群區，使用者可依照實際區域配置，自行編排仿製現場的圖形控制畫面。
- 自動化預約排程，定時播放，無須專人手動控制：使用於整點報時、日常作息、影音訊息發布、及特別活動的定時影音廣播。影音檔案播放模式與資料庫皆可預先設定完成，並提供15種常用排程，可自由編輯與切換。
- 影音圖片的播放模式多元：可支援各式影音圖片格式，使用者也可直接在軟體上編輯影音檔的開始/結束片段、設定影音檔群組、與調整影音檔音量大小，以因應各種訊息發布需求。
- 針對英聽需求，系統可設定同時間針對7個不同群組區域播放7種不同音樂、文字訊息、影片功能。
- 具備智慧型手機廣播APP：執行行動通話廣播、無線串流廣播、與文字轉語音廣播。
- 即時自動化的地震預警功能：可即時接收中央氣象局強震警報訊息，並觸發公共廣播系統作地震預警之全區擴音功能，以提早進行應變措施。
- 具備遠端網路連線偵測功能，可顯示末端解碼器之連線狀態，當數位IP影音廣播解碼器或教室端液晶電視斷電或網路線異常時，可回報給主控端電腦，方便排除故障原因。
- 日後遠端可增設具RS-232控制介面的影音顯示設備(如：電視、投影機)，可由主控軟體定點定時執行影音同步廣播(影像傳輸畫質達1080p)，也可只執行文字無聲廣播訊息傳送。



規模	深度	地點	時間
5.5	19.6	花蓮縣政府東方 70.9 公里 (位於臺灣東部海域)	11/25 05:55
3.4	23.1	宜蘭縣政府南方 30.8 公里 (位於宜蘭縣南澳鄉)	11/22 18:43
4.0	8.1	嘉義市政府東南方 49.1 公里 (位於嘉義市六車區)	11/21 14:38
3.7	12.1	花蓮縣政府北偏東方 31.3 公里 (位於花蓮縣秀林鄉)	11/20 04:16
3.4	14.5	宜蘭縣政府南方 32.3 公里 (位於宜蘭縣南澳鄉)	11/20 03:35
3.6	8.4	嘉義市政府東南方 42.6 公里 (位於嘉義市林森路)	11/19 19:45
3.9	8.5	嘉義市政府東南方 41.5 公里 (位於嘉義市林森路)	11/18 02:03
3.9	10.5	嘉義市政府東南方 41.6 公里 (位於嘉義市南橋區)	11/18 01:35
3.8	15.7	宜蘭縣政府南偏東方 32.6 公里 (位於宜蘭縣南澳鄉)	11/17 13:31



BXB
地震速報APP
軟體上架囉！歡迎免費下載試用。

iOS

Android



ICP
廣播APP
熱列下載中！



iOS

Android



ICP-3050

多通道音源矩陣處理廣播主機



- 內建2組USB雙向音訊解碼器：透過電腦數位傳輸進行背景音樂播放、操作人聲導引、廣播、錄音及單區對講。

- 可與數位IP廣播操作鍵盤及圖形化影音廣播管理主機相互連線，達成IP廣播控制功能。
- 具備內線電話廣播介面：可使用普通電話單機或接續電話交換機局線迴路，即可由系統中任何一支電話分機，進行遙控廣播功能。
- 具備外線電話廣播介面：可接續電話固話線路(如：中華電信)，使用電話或行動電話進行遠程遙控廣播。

ICP-3051

數位IP廣播系統操作鍵盤



- 具1組圖形化液晶顯示器，用以顯示：系統解碼通訊信號指示、電話廣播佔線指示、多通道音源處理主機的音量輸出大小指示及各種操作選單。
- 具備監聽喇叭，可在緊急發生的第一時間先針對求救區進行監聽及人聲嚇阻。
- 也可擴充第二台控制面板至單區175區以上與群組鍵25只以上。

直覺化控制面板，將所有動作情形顯示於面板上，監控容易、方便易懂。

- 具備70只單區廣播鍵與10只群組功能鍵，每只按鍵下方備有空格方便使用者標示區域名稱，免除人工記憶與手動抄寫之不便。
- 每只按鍵具背光三色(綠/橙/紅)LED顯示，可分別顯示運作狀態為廣播通訊、雙向對講廣播及緊急求救、或門禁防盜，讓使用者可迅速作應變。

ICP-5030

單頻道網路多媒體分流器



- 影音格式：avi、mpg、mpeg、wmv、mts、mov、rmvb、mp4
- 圖片格式：jpg、jpeg、bmp、png
- 音樂格式：mp3、wav、wma、aac、ac3

ICP-5030為一款可儲存影音資料庫並執行播放的硬件。支援TCP/IP標準網路通訊協定，採用64位元CPU，最高可執行1080p高清影片播放，可將類比信號轉換成數位IP化傳輸信號。最多可並接8台，並於同一時間播放8頻道的影音多媒體資料。可支援的播放格式：

ICP-5031

HDMI影音網路訊號轉換器



- 具1組HDMI 1.3b輸入端子，最高可支援1080p視頻信號轉換成數位IP傳輸信號至遠端IP解碼器。
- 需搭配圖形化影音廣播管理主機及圖控軟體執行音視頻即時定址矩陣播放功能。
- 可連接多種視頻播放裝置：DVD或HDMI播放器、高畫質攝影機、電腦螢幕畫面輸出、LIVE直播系統等設備。

- 支援影像輸入解析度480i/p、576i/p、720p、1080i/p。
- 最多可並接8台，執行同時間8組音視頻播放設備矩陣IP化數位傳輸功能。

ICP-5050

數位IP影音廣播閘道管理器



- 可運用網路資訊訊號交換將設備集中管理，達到影音訊號延伸矩陣播放功能。
- 可搭配圖形化影音廣播管理主機及圖控軟體，系統可播放1080p高畫質影像並採用數位式IP封包傳輸，每段距離可達100公尺，並支援串接SWITCH以延長距離。
- 提供24個10/100/1000M bps網路連接埠，並提供6組Combo光纖連接模組，串接可達10公里。

- 可搭配圖控管理軟體，自動辨識所連接之受信端(IP廣播解碼器)、傳輸端(各種網路傳輸轉換器)、串接埠(網路交換器)及電腦，同時可管理網路資訊播放傳輸端及受信端255組以上。
- 具備流量控管功能，可針對每個連接埠與使用者IP進行頻寬限制。
- 純外接式硬體設計、免安裝任何軟體或驅動程式，隨插即用。

我們運用了



大數據



物聯網



雲端存儲與控制



友善使用者介面



自動語音

ICP-5011 IP型廣播解碼器



- 環保節能設計、換能效率極高：外殼採用金屬材質，可直接散熱，不須風扇設計。使用換能效率極高的CLASS-D電路，換能效率達90%。影像/聲音/控制訊號以CAT6網路電纜線傳送，傳輸接收可達100米，快速且節省線材耗損。
 - 線路安全保護設計：具電源避雷保護與WATCH DOG防當機回路。
 - 支援各種安防求救設備：具備可程式輸入觸發接點(N.O 或 N.C)，以便接入防盜觸發介面、警報壓扣、與雙向對講等設備。
- 簡易應用於多媒體教學：具1組數位通訊連接端子，可允許教學麥克風與電腦音頻信號前級面板輸入，並接受與廣播信號進行混音輸出。管理者也可遠端統一管控教室端喇叭音量。

ICP-TV1 電視電源控制盒



- 搭配IP廣播解碼器並可接收圖形化影音廣播管理主機及圖控軟體的控制命令，執行電視電源開關、信號輸入源、CATV選台、音量大小等控制。
 - 可執行3種通訊傳輸控制：RS-232、UART、紅外線。
 - 具1只3色指示燈，可顯示電源、數位通訊控制狀態等指示。
 - 具2組紅外線輸入控制埠及一組紅外線輸出通訊埠，最多具30組按鍵紅外線遙控學習功能。
- 具1組AC電源監測控制插座/8A，並具電流偵測模組可精確檢知電視開關機狀態。
- 具1組RS-232數位控制埠，可控制電視機或投影機等相關裝置。
- 使用RS-232控制電視時，具備查詢、偵測、回傳目前電視使用狀態之能力。

ICP-PRE 教學前級混音模組



- 可搭配ICP-5011解碼器執行單獨在教室端教學擴音使用。
 - 提供教室端教學用麥克風及一般音源信號接入與放大。
 - 使用數位電子式按鍵調整音量大小，可減少傳統類比可變電阻老化噪音。
- 前級混音模組與後級放大採前後級分離式設計、前級混音模組可獨立安裝於黑板下方，方便使用及日後維護。
- 具兩個RJ45端口並使用標準網路線連接，可並聯多組面板使用。
- 當麥克風及音源插入前級面板時，電源自動開機，拔出關機。

PAB-5400

擴大機 (400W)



- 喇叭輸出功率：RMS 400W。
- 喇叭輸出端：4Ω~16Ω(低阻抗)，70V，100V(高阻抗)。
- 具自動啟動電源之觸發接點。
- 具溫控自動啟動之大型散熱風扇。
- 可並聯恆壓輸出以增加總功率輸出。
- 具電源過載保護裝置：面板具DC及AC自動跳脫之保險開關。
- 面板具一只過載指示燈：燈光閃爍表示系統超載中，並進入自動保護控制。
- 可音量控制輸出之大小及雙排音量輸出LED指示燈。
- 面板具一只故障指示燈：燈光恆亮表示機體溫度大於75度C，無法繼續運作。

PA-5120P1

前後級綜合擴大機 (140W)



- 喇叭輸出功率：RMS 140W。
- 喇叭輸出端：4Ω~16Ω(低阻抗)，70V，100V(高阻抗)。
- 具溫控自動啟動內部散熱風扇的功能。
- 錄音輸出：2組。
- 具5分區100V PA喇叭信號輸出及1組全區輸出，附6組迴路選擇鍵。
- 信號輸入：MIC4組、AUX4組及8組獨立音量控制旋鈕。
- 具2組MIC優先輸入選擇鍵，可設定麥克風廣播優先功能。
- 具前後級分離功能，具EQ IN/EQ OUT端子(可外接專業混音機或數位音效處理機)。
- 內建雙重電子保護迴路設計(過載保護及喇叭短路保護)。

PA-5120P2

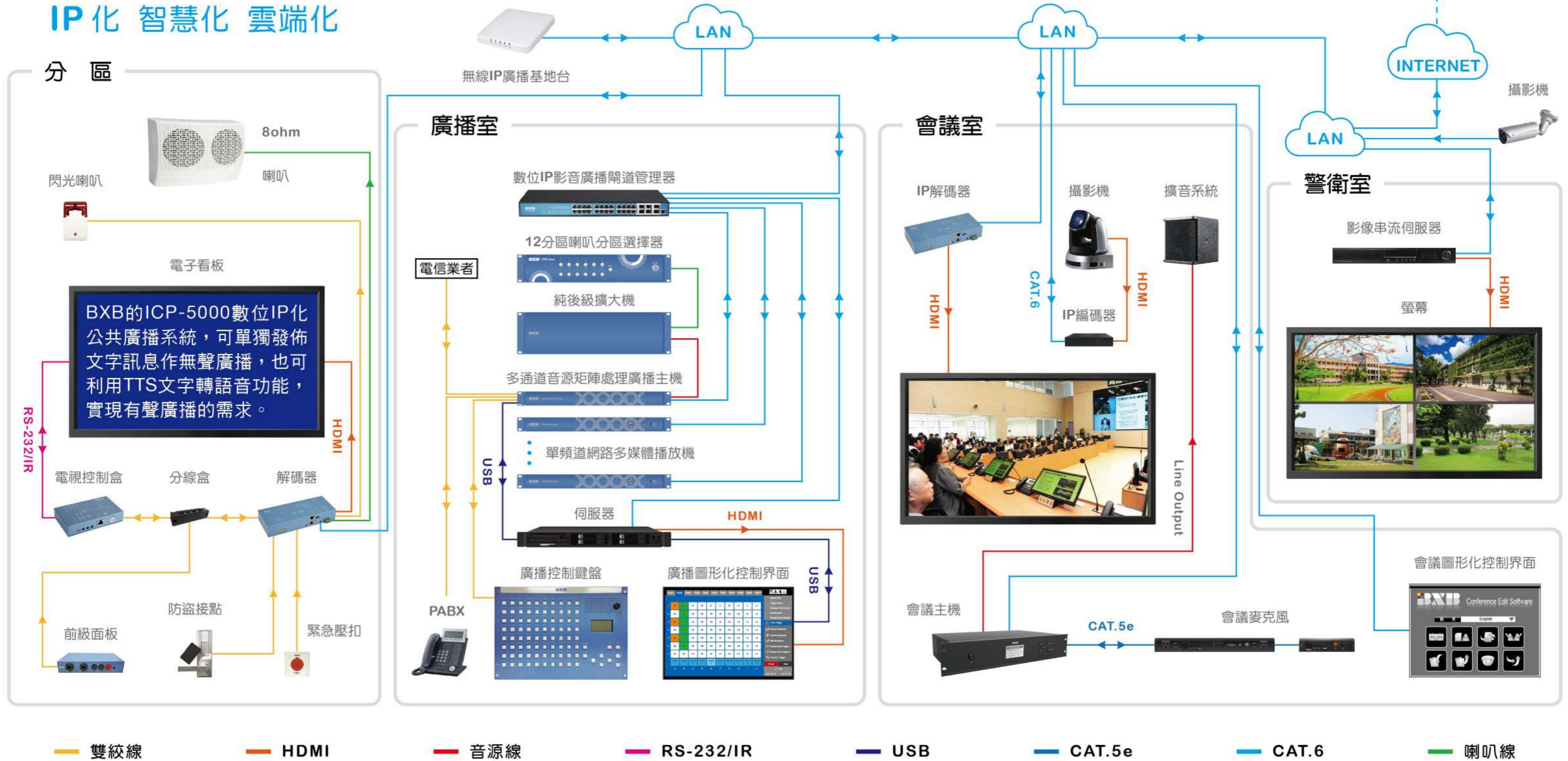
前後級綜合擴大機 (250W)



- 喇叭輸出功率：RMS 250W。
- 喇叭輸出端：4Ω~16Ω(低阻抗)，70V，100V(高阻抗)。
- 具溫控自動啟動內部散熱風扇的功能。
- 錄音輸出：2組。
- 具5分區100V PA喇叭信號輸出及1組全區輸出，附6組迴路選擇鍵。
- 信號輸入：MIC4組、AUX4組及8組獨立音量控制旋鈕。
- 具2組MIC優先輸入選擇鍵，可設定麥克風廣播優先功能。
- 具前後級分離功能，具EQ IN/EQ OUT端子(可外接專業混音機或數位音效處理機)。
- 內建雙重電子保護迴路設計(過載保護及喇叭短路保護)。

IP 影音廣播與智慧管理解決方案

IP化 智慧化 雲端化



- ✓ 分區影音媒體播放
- ✓ 手機行動指揮APP

- ✓ 定址廣播與影音呼叫對講
- ✓ 災害警報的推播

- ✓ 自動語音訊息播放
- ✓ 應變指揮系統的快速建置

- ✓ 電話廣播/局線撥入廣播
- ✓ 全區環境監控

- ✓ 本地端擴音
- ✓ 無線影音傳輸

WMP-1206 數位廣播分區控制器



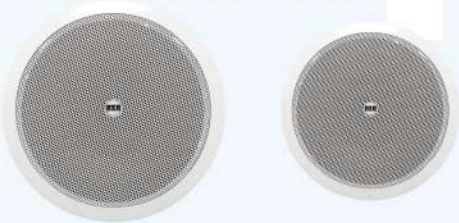
- 連接影音廣播管理主機及圖控軟體，執行公共區域喇叭分區設定。
- 具12區喇叭分區選擇開關及ALL CALL開關，並具13只獨立的ON/OFF LED指示燈，可由面板直接手動操作。
- 具6組PA 100V 輸入端，12組PA 100V 輸出端，可同時輸入6種不同功率之擴大機，並針對不同分區調整音量輸出大小。
- 具1只群組廣播鍵，具備可程式記憶功能，使用者可自行任意設定，並更改群區之設定並記憶儲存。
- 具1組外部強制觸發啟動ALL CALL接點。
- 分區可用最大功率：單區1000W。
- 具串音防止迴路設計。
- 具備USB、RS-232及RS-485 通訊控制埠。

PSC-A122 總電源控制器



- 具12組AC電源自動開啟及關閉的控制功能。
- 具備14組3孔AC插座。
- 具1組外部接點開機功能及1組無電壓遙控輸出接點。
- 每個AC電源插座最大電流量：15A。
- 具1只30安培AC過載保護裝置。

WS-650T/WS-802T 雙音吸頂喇叭



- WS-650T喇叭單體：同軸雙音路6.5吋低音、2吋高音。
- WS-802T喇叭單體：同軸雙音路8吋低音、2吋高音。
- 為ABS材質一體成型。
- 具100V輸入匹配變壓器。
- 採用安全圓弧彈簧爪片固定，不傷手且安裝容易。

WS-817L

數位定址廣播整合模組-
壁掛箱型雙喇叭



- 喇叭單體：6.5吋全音域單體x2個。
- 喇叭單體承受功率：20W/4Ω。
- 喇叭靈敏度：優於94dB。
- 為ABS材質一體成型。

WS-665

數位定址廣播整合模組-
壁掛箱型單喇叭



- 喇叭單體：6.5吋全音域單體X1個。
- 喇叭單體承受功率：10W/8Ω。
- 喇叭靈敏度：優於92dB。
- 為ABS材質一體成型。

WS-651TR

半球型投射式喇叭



- 喇叭單體：6.5吋全音域單體。(可選配同軸雙音路單體)。
- 喇叭單體承受功率：15W/8Ω。
- 喇叭靈敏度：優於92dB。
- 具100V輸入匹配變壓器。
- 具ABS材質防護罩，有防塵及防潑水功能。喇叭網採用耐鹽霧之烤漆，可防止鏽蝕。

· 具L型金屬材質牆壁固定架，並可任意調整喇叭聲音之指向角度。

WS-651T

半球型垂吊式喇叭



- 喇叭單體：6.5吋全音域單體。(可選配同軸雙音路單體)。
- 喇叭單體承受功率：15W/8Ω。
- 喇叭靈敏度：優於92dB。
- 具100V輸入匹配變壓器。
- ABS半球型外罩。
- 具2公尺長的懸吊線，可懸吊於天花板或支架上。

AWS-6502

弧背型防水喇叭



- 二音路全天候懸掛式喇叭。
- 低音單體：6.5吋PP防潮材質；高音單體：1.25吋鈦金屬材質。
- 具戶外防水結構設計。
- 圓弧美背式外觀設計，美觀大方。
- 配有「弧背式」2D固定架，可調整聲音角度。
- 具備IP66防水認證。

WS-1650T

號角喇叭



- 採圓形鋁合金材質(附T型金屬固定架)。
- 喇叭筒直徑：16吋。
- 喇叭靈敏度：優於100dB。
- 內建100V防水變壓器，並具四組功率切換選擇開關。
- 符合戶外防水IP66標準。

CTM-02

桌上型音樂鈴麥克風



- 具鵝頸麥克風。
- 鵝頸麥克風具環型紅色LED發言指示燈環。
- 麥克風座具ON/OFF按鍵及指示燈，並具有開與關的前後奏四響音樂鈴聲。
- 底座採鋅鋁合金一體成型，並具橡膠墊，穩重止滑。

ECB-002

緊急呼叫求救鈕



- 搭配ICP-5011、5010解碼器做回CALL信號觸發之功能。
- ABS材質面板並具固定盒，可固定於牆壁上。
- 面板具1只LED指示燈，回CALL信號啟動時會呈現閃爍狀態。

WS-335T

警報閃光喇叭



- 搭配ICP-5011、5010解碼器做回CALL信號啟動警報聲響之功能。
- 使用電壓：DC-10~14V。
- 負載電流：250 mA。
- 警示動作：超亮LED閃光 + 警報鳴響聲。
- 警報聲響可由主機或終端解除。

BXB數位全功能會議系統

BXB卡訊電子除了以守護人身安全為使命，提供影音廣播與智慧管理解決方案之外，也致力於替客戶實現放鬆圓滿的會議環境。BXB以「使用者需求」為出發點，針對不同的會議需求，推出基本至全功能的款式，實用性、創新性、與美感兼具，提供最適合您的選擇！



獲獎紀錄

- 2013 台灣精品獎
- 2014 台灣精品獎
- 2015 台灣精品獎
- 2016 台灣精品獎
- 2015 iF德國設計獎
- 2016 iF德國設計獎
- 2016 G-mark日本設計獎
- 2016 經濟部國家發明創作獎



創辦人的話



「產品品質跟聲音，是BXB不可妥協的產品核心價值。如果有一個會議系統產品10年後依然沒壞，我們相信那必定是BXB的產品」。

BXB卡訊電子股份有限公司 創辦人

吳昭文

會議與廣播產品，未來皆應回歸經典設計，重塑簡約美感。

· BXB卡訊電子26年來每天都在問自己，什麼才是客戶最在乎、最想要的？

要回答這個問題，就要回歸使用者「為什麼要用會議或廣播系統？」我想答案很單純，就是「清楚傳遞訊息」。

如果能把簡單的擴聲做到最好，就是對使用者最大的幫忙。腳踏實地的為使用者做一套音質純淨、穩定度高且操作簡單的系統，是我們孜孜不倦追求的目標。

我們花費相當多的時間，讓產品功能與設計達到完美的平衡，就是想要帶給使用者簡單好用的使用經驗，享受經典設計的美好。

加速整合跨領域的聲音傳輸應用，才能更切中滿足客戶的需求。

· 有了品質之後，我們更進一步問自己，如何可以讓BXB的會議及廣播系統更好用？

為了更貼近使用者的使用需求，我們除了逐步將廣播系統和會議系統IP化，更開發出世界上第一個結合APP、能夠遠端管理並整合地震防災預警、能源控管、門禁防盜和電子看板的影音廣播暨應變指揮系統，算是在通往未來物聯網產業的方向踏出了成功的第一步，並持續將軟體、硬體及雲端做三方整合。讓使用者只要打開手機、平板等智慧裝置，就可以輕鬆管理會議系統。

努力站上科技浪頭、用心回應需求，這就是BXB卡訊電子經營的根基。

發展整合性解決方案時，更需重視產品品質以穩固系統功能。

· 最後，也是最重要的一題：「BXB的系統穩定嗎？安全嗎？」

會議與廣播系統，經常是一個組織/機關的指揮中心。如果出現故障，客戶就無法維持現場的安全與秩序，造成客戶困擾。BXB卡訊電子在產品保護措施、接線方式上做足了功夫，讓系統有高度的穩定性，讓客戶安心，也更相信BXB。

最後，我想要謝謝給予BXB卡訊電子支援的每一位企業與通路夥伴。有你們，才有今日のBXB。我們一起加油，讓這個世界的聲音更美好。

BXB 卡訊電子企業文化

BXB卡訊電子股份有限公司成立於1991年9月，專業研發生產公共廣播系統及會議系統，提供最適合客戶的系統解決方案，目前是臺灣市占率第一的品牌，並以BXB品牌行銷全世界，擁有超過一百餘國的銷售實績案例。卡訊堅持「以人為本」的精神，近年以「守護人身安全」為發展使命，成功地將會議系統與廣播系統完美結合為「IP影音廣播與智慧管理解決方案」，廣受用戶好評及肯定，也更加奠定BXB品牌為客戶系統建置的唯一首選。

BXB卡訊電子樂於接受挑戰，積極地在產品設計與研發生產突破以往，以Best X Best (BXB) 作為實現永續經營的目標。秉持著「創新產品，顧客至上」為服務宗旨，不斷地在產品及服務上精益求精、追求成長。

認真務實是卡訊人的特質，面對全球夥伴們，BXB卡訊電子承諾竭盡所能地為大家帶來更優質的產品與服務，帶領全球夥伴們共同成長，期許BXB能成為大家心中最值得信賴的好朋友！



歡迎與我們聯繫

BXB 卡訊電子股份有限公司
806高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1
T: +886 (7) 970-3838 E: bxb@bxb.tw
w w w . b x b . t w

