



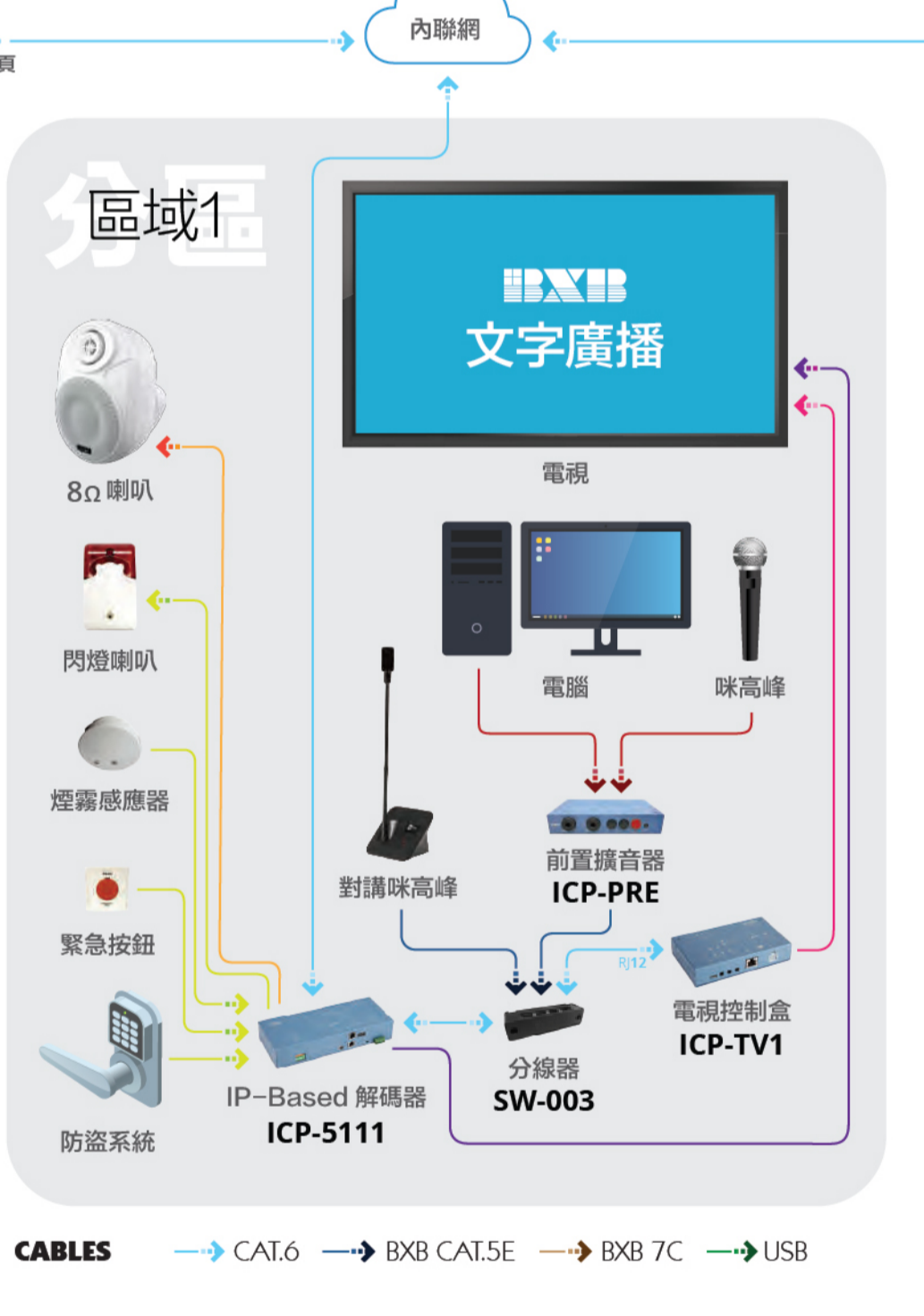
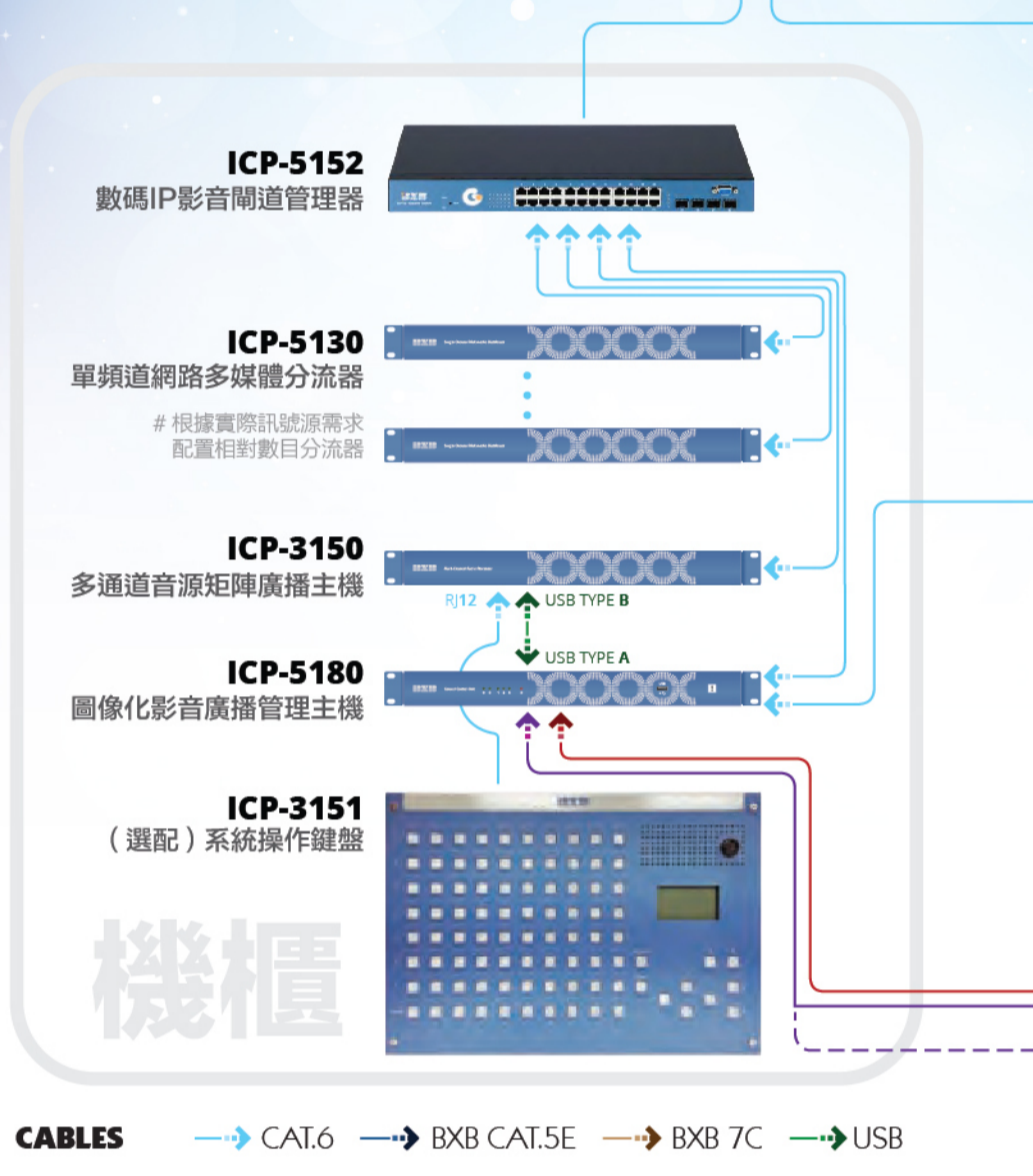
系統功能列表

型號	WMP-3000 數碼定址廣播系統	ICP-3100 IP廣播系統	ICP-5100 IP多媒體廣播系統
功能			
語音廣播	✓	✓	✓
定時廣播	✓	✓	✓
雙向對講	✓	✓	✓
電話廣播	✓	✓	✓
文字廣播	X	X	✓
視像廣播	X	X	✓
視像直播	X	X	✓
串流廣播/直播 ¹	X	X	✓
圖像化管理	✓	✓	✓
遠端廣播及操控	✓	✓	✓
多源及分頻播放 ²	X	✓	✓
連接警報系統 ³	✓	✓	✓
視訊設備開關 ⁴	X	X	✓
線材使用	專用七芯線	CAT6	CAT6
系統升級	可升級至ICP-3100	可升級至ICP-5100	軟體更新

備註

1. 使用客戶自建或第三方 (例如 YouTube, Facebook 等) 串流平台進行視像直播, 然後透過系統廣播串流中的直播畫面, 達成串流直播效果。
2. 可以同時播放多個不同音源輸入到一個或多個不同的單區或群組。
3. 能夠連接外部防盜警報、煙霧警報、火災警報等系統, 接收外部系統所發出的訊號並廣播相關的訊息內容。
4. 使用視像廣播/文字廣播的時候, 系統會開啟相應區域的視訊設備並將其系統播放狀態。

ICP-5100 系統架構概念



ICP-5100 機件詳細

ICP-5180 圖像化影音廣播管理主機

TCP/IP通信協定網路控制: 透過網路進行聲音與控制訊號的傳輸。
 自動化多媒體排程發布: 可執行整點報時、日常作息及特別活動的預約排程並自動播放。
 多頻道訊息發布: 針對英語需求, 可設定同時針對不同區域播放9種不同音樂、文字訊息。
 移動式遠端監控: 提升安防效率: 可搭配使用智慧型手機廣播APP執行行動通話廣播、無線串流廣播與文字轉語音廣播。
 環保節能: 因應豐富的校園作息, 可整合教學排程, 智慧化控制電燈及空調等設備, 達到智慧化能源管理的目的, 也確保用電安全。
 內建雙網卡: 可同時執行獨立區域與對外聯網, 方便又有效率。
 具備一個服務按鍵: 若發現系統有異常狀況, 可按下服務組, 系統會自動將使用者資訊、設備狀況、異常問題等資訊傳回卡訊總部, 即時遠端連線處理。

硬件規格	物理尺寸	電源供應
RS-232通訊 DIN-9PIN 連接埠 x2 USB 2.0 x3 和 USB 3.0 x4 網路通訊 RJ-45 TCP/IP 通訊埠 x2 網路輸出 HDMI 輸出 x2 音訊介面 線性音源輸出 x1 咪音源輸入 x1 錄音音源 500G	尺寸 45 x 485 x 224 mm 機架安裝 19" 1U 重量 3 kg 儲存溫度 -20° ~ 80° 操作溫度 0° ~ 45°	外置電源電壓 DC 12V 7A MAX 電壓/頻率 110/220V 50-60Hz 額定功率耗電功率 84W 額定功率耗電量 0.5 kg (不含安裝電源線)

ICP-3150 多通道音源矩陣廣播主機

- 可與系統操作鍵盤及圖形化IP廣播管理主機相互連接, 達成聯網廣播功能。
- 具備內線電話廣播介面: 可使用普通電話機或接線電話交換機線路, 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: 可接線電話交換機線路, 使用電話或行動電話進行遙控遙控廣播。
- 內建USB雙向音訊解碼器: 透過圖形化IP廣播管理主機 進行背景音樂播放、廣播、錄音及單區對講。

ICP-5130 單頻道網路多媒體分流器

- 可將影音資料庫內的多媒體檔案, 編碼為IP網路串流訊號。
- 支援TCP/IP標準網路通訊協定, 採用64位元CPU。
- 最高支援1080p高畫影片編碼。
- 可連接8台, 並於同一時間播放8頻道的影音多媒體。
- 可支援的播放格式: 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-5152 數位IP開道管理器

- 可運用網路資訊訊號交換將設備集中管理, 達到訊號延時陣陣播放功能。
- 提供24個10/100/1000 Mbps網路連接埠與4組Combo光纖模組, 串接可達10公里。
- 可搭配網絡管理軟體, 自動辨識所連接之受信端(IP解碼器)、傳輸端(各種網路傳輸轉接器)。
- 串接場(網絡交換器)及電腦, 同時可管理網路訊號傳輸端及受信端255個以上。
- 具備流量管理功能: 可針對每個連接埠與使用者IP進行頻寬限制。
- 具外置式硬盤設計: 可安裝任何軟體或驅動程序, 隨時即用。

ICP-TV1 電視電源控制盒

- 需搭配IP廣播解碼器並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、音量大小等控制。
- 具備3種通訊傳輸控制: RS-232、UART、紅外線。
- 具1個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: 採用1編碼, 最多具30組紅外線遙控遙控功能。
- 具1組AC電源監測控制埠/8A, 並具備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-5111 IP廣播解碼器

- 外殼採用金屬材質, 可直接散熱, 不須風扇設計。
- 內建Class-D擴大機, 使用換能效率90%進行聲音擴音。
- 聲音控制訊號經由IP方式傳輸, 傳輸接收可達100米。
- 線路安全保護設計: 具備電源保護與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、警報警報、雙向對講等設備。
- 可整合現場廣播: 具1組數位通訊連接埠, 可允許教學麥克風與電腦音源訊號前級面板輸入, 並可與廣播信號混音輸出。系統管理者也可透過遠端統一管控教室喇叭音量。

ICP-5131 HDMI影音網路訊號轉碼器

- 可將DVD多媒體播放器、攝影機、電腦等設備進行Live直播。
- 具1組HDMI 1.3b輸入端子, 最高可支援1080p視頻訊號編碼成IP網路串流訊號。
- 可搭配影音網路控制伺服器主機執行音視頻即時地址陣陣播放功能。
- 支援影像輸入解析度480p/576p/720p/1080p。
- 最多可並接8台, 執行同時8組音視頻播放設備陣陣IP數位傳輸功能。