ICP-5200 IP影音分佈式多媒體發布系統

ICP-5200 是一套先進的智慧場域解決方案，整合物聯網、大數據、影音串流和雲端技術，支援區域廣播、安全監控、環境監測和影音對講功能。此系統提供高畫質的視訊品質和清晰的音頻串流，具備低延遲及同步播放的特性，並能透過標準 TCP/IP 通訊實現靈活的中央或獨立控制。

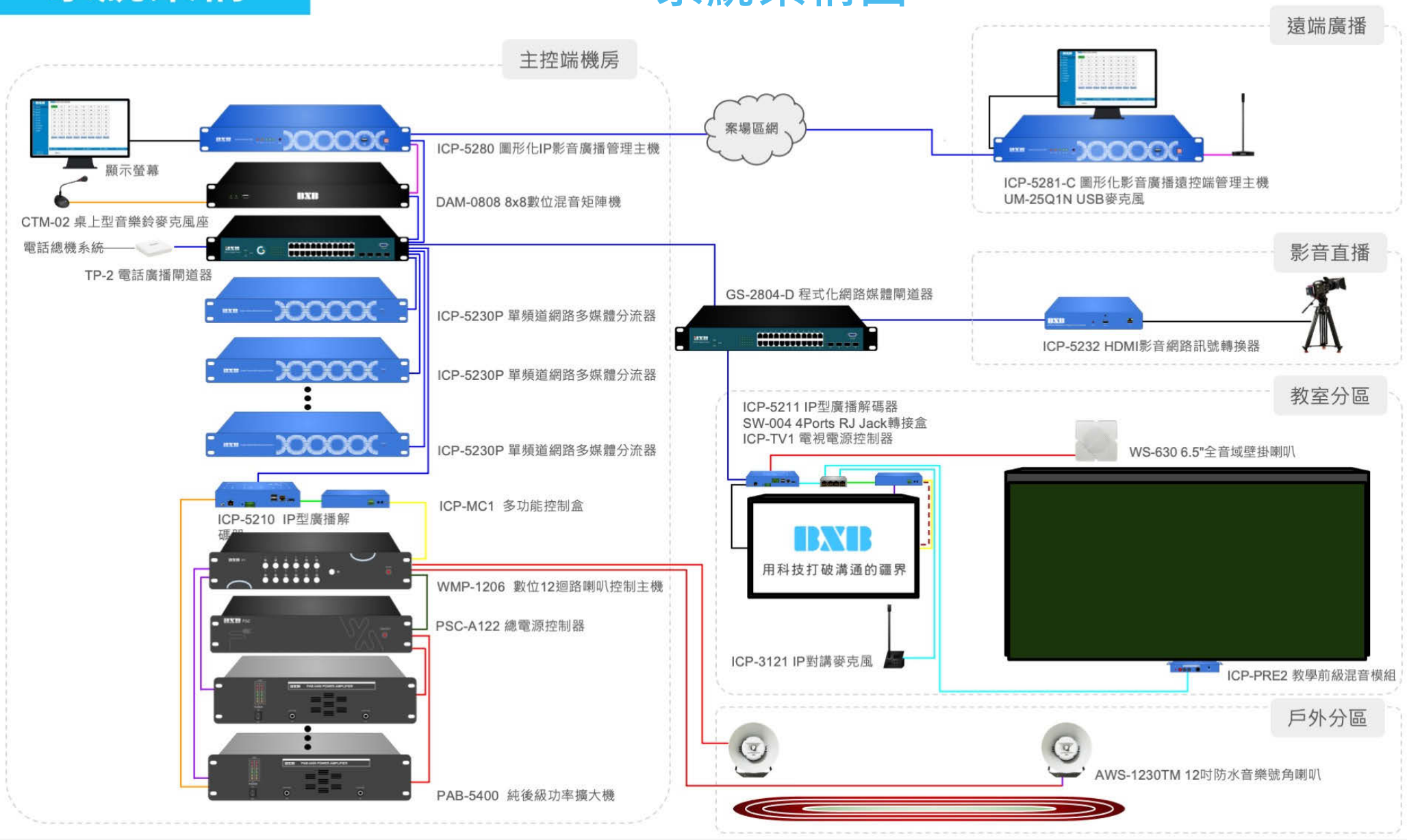
利用智能排程自動管理場域電器，如自動調整空調和啟動電子螢幕，同時整合政府 Open Data 實現地震速報和空氣品質更新等功能，大幅提升公共廣播率和安全，可廣泛應用於智慧校園、百貨公司、工廠、機場、車站、飯店、社區、緊急應變指揮中心等大範圍智慧管理，拓展至智慧城市的解決方案。

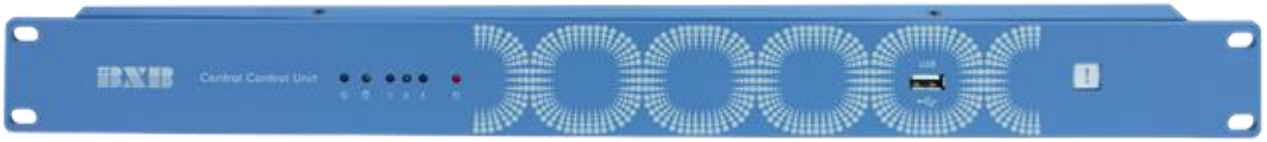


BXB 地址 806 高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1 電話 +886 7 9703838 傳真 +886 7 9703883 信箱 bxb@bxb.tw 官網 www.bxb.tw

系統架構

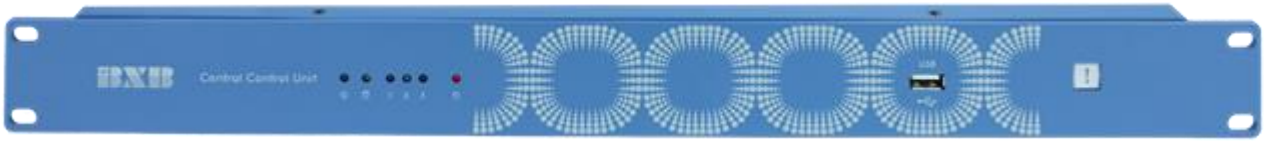
系統架構圖


主控端機房
遠端廣播
案場區網
顯示螢幕
ICP-5280 圖形化IP影音廣播管理主機
DAM-0808 8x8數位混音矩陣機
CTM-02 桌上型音樂鈴麥克風座
電話總機系統
TP-2 電話廣播閘道器
ICP-5230P 單頻道網路多媒體分流器
ICP-5230P 單頻道網路多媒體分流器
ICP-5230P 單頻道網路多媒體分流器
ICP-MC1 多功能控制盒
ICP-5210 IP型廣播解碼器
WMP-1206 數位12迴路喇叭控制主機
PSC-A122 總電源控制器
PAB-5400 純後級功率擴大機
ICP-5281-C 圖形化影音廣播遠控端管理主機
UM-25Q1N USB麥克風
影音直播
GS-2804-D 程式化網路媒體閘道器
ICP-5232 HDMI影音網路訊號轉換器
教室分區
ICP-5211 IP型廣播解碼器
SW-004 4Ports RJ Jack轉接盒
ICP-TV1 電視電源控制器
WS-630 6.5"全音域壁掛喇叭
用科技打破溝通的疆界
ICP-3121 IP對講麥克風
ICP-PRE2 教學前級混音模組
戶外分區
AWS-1230TM 12吋防水音樂號角喇叭
網路線
HDMI
音源線
電源線
喇叭線
RS-232
電話線
USB
CAT.5E
IR或RS232
觸發控制線
控制專用線



ICP-5280 圖形化 IP 影音廣播管理主機

- **自動化多媒體排程發佈**：定時播放整點報時、日常作息及特別活動等內容，確保所有資訊準時傳達。自動播放至場域的液晶電視、電子看板與跑馬燈等設備，大幅降低人工操作需求，提升資訊發佈的效率和準確性。
- **多頻道資訊發佈**：可設定在同時間，不同區域播放 8 種不同的音樂、文字訊息和影片，特別適合語言學習（如 英聽測驗）和多任務資訊分發，豐富了內容傳播的多樣性和差異化。
- **高度靈活的控制能力**：可控管最多 700 個單獨區域和 70 個群組區域，並依實際區域自行編排仿製現場的圖形控制畫面。提供了極高的定制性，可精確地按照用戶的具體需求來配置，非常適合大型場域或校園等多區域的環境。
- **TCP/IP 通訊協定控制**：通過網路實現遠距影音傳輸和設備控制，大幅提高了管理的便捷性和系統控制的回應速度。
- **智慧化能源管理**，可依據教室與會議室的使用情況，與其他場域的作息排程，自動調整影音設備、燈光和空調等，這不僅有助於節約能源，還提高學習和工作環境的舒適性，同時保障了用電的安全性。
- **絕佳的通訊效率**：雙網卡設計，可同時處理內部網路通訊和外部聯網任務，提高了通訊效率和資料處理能力，確保網路通訊的連續性和安全性。
- **便捷的維護與服務**：備有一鍵服務按鈕。若發現系統異常時，使用者即時按下服務鈕，系統會自動將使用者資訊、設備狀況、異常問題等資訊，回傳至 BXB 卡訊技術支援團隊，進行遠端協助解決故障，大大縮短了系統停機時間。



ICP-5280 圖形化 IP 影音廣播管理主機

產品規格	
電源控制	控制鍵x1
電源連接	DIN-4PIN 連接埠 x 1
RS-232通訊	DIN-9PIN連接埠 x 2
USB通訊	USB 2.0 x 1 USB 3.0 x 6
網路通訊	RJ-45 TCP/IP 通訊埠 x 2
顯示輸出	HDMI x 1 Displayport x 2
音訊介面	線性音源輸出 x 1 線性音源輸入 x 1 麥克風音源輸入 x 1

產品規格	
狀態顯示	功能狀態指示燈號 x 6
異常通報	服務通報按鍵 x 1
外置電源電壓	DC 24V 9.58A MAX
電壓/頻率	110/220V
標配變壓器總功率	230W
標配變壓器重量	0.65Kg (不含安規電源線)

產品規格	
作業系統	Windows 11 Iot Ent LTSC
處理器	Intel Core i5-12600HL @ 2.70GHz
記憶體	DDR5 16GB
硬碟容量	512GB
尺寸 (寬高深)	483 x 44 x 250.5 mm
淨重	3.15kg (不含變壓器)
機櫃安裝19"	1U
儲存溫度	-20°C-80°C
運行溫度	0°C-60°C



ICP-5210 IP廣播解碼器

- **高效散熱與耐用設計**：外殼採用金屬材質設計，具備直接散熱功能，無需額外的風扇。這種設計提高了設備的耐用性和穩定度，還減少了噪音和維護需求，進而延長設備的使用壽命。
- **TCP/IP 高效傳輸**：圖像、音訊和控制訊號通過 TCP/IP 協議互聯網傳輸，接收影音封包進行相關解碼播放。透過網路高效傳輸，使得廣播內容可以在各種網路環境下穩定傳輸。
- **強化線路安全保護**：配備電源避雷保護機制與 Watch Dog 防當機迴路功能，有效防止電力問題引起的電路崩潰。大大降低系統故障的風險，確保系統的長期穩定執行。
- **多功能安防整合**：支援各種安防和緊急呼叫設備，配備可程式設定輸入常開（N.O）和常閉（N.C）連結器，可用於門禁、警報按鈕和雙向對講設備。確保緊急求救設備，在緊急情況下能夠快速回應和處理，提高廣播系統的安全性和應變能力。



ICP-5210 IP廣播解碼器

產品規格	
乙太網傳輸速率	100Mbps
HDMI 最大數位分辨率	1080p / 1920 x 1080
最大輔助輸出電平衡安全防護端口	1.4Vrms @ 32Ω負載；平衡歐式端子塊（6針）用於N.O.、N.C.和 DC 12V 輸出（<330mA）
HDMI 輸出	HDMI（19針）母頭

產品規格	
Ethernet	RJ-45 母頭
USB	USB A (4 pin) x 1
Aux 輸出	3.5毫米迷你插孔 (3個位置)
綜合連接埠	RJ-45 母頭 / 8P8C / 屏蔽
尺寸（寬x高x深）	227.5 x 44 x 115 mm
重量	970g
功耗	待機 340mA @ DC12V



ICP-5211 IP廣播解碼器

- **高效能擴大機**：內建 Class-D 擴大機，能源轉換效率高達 90%。這種設計不僅降低了能耗，還提高了設備的整體性能，使得音訊輸出更為清楚和強勁。
- **TCP/IP 高效傳輸**：圖像、音訊和控制訊號通過 TCP/IP 協議互聯網傳輸，接收影音封包進行相關解碼播放。透過網路高效傳輸，使得廣播內容可以在各種網路環境下穩定傳輸。
- **強化線路安全保護**：配備電源避雷保護機制與 Watch Dog 防當機迴路功能，有效防止電力問題引起的電路崩潰。大大降低系統故障的風險，確保系統的長期穩定執行。
- **多功能安防整合**：支援各種安防和緊急呼叫設備，配備可程式設定輸入常開（N.O）和常閉（N.C）連結器，可用於門禁、警報按鈕和雙向對講設備。確保緊急求救設備，在緊急情況下能夠快速回應和處理，提高廣播系統的安全性和應變能力。



ICP-5211 IP廣播解碼器

產品規格	
乙太網傳輸速率	100Mbps
HDMI 最大數位分辨率	1080p / 1920 x 1080
音訊放大器RMS輸出功率	10W (負載8Ω)/20W(負載4Ω)
最大輔助輸出電平衡安全防護端口	1.4Vrms @ 32Ω負載；平衡歐式端子塊（6針）用於N.O.、N.C.和 DC 12V 輸出（<330mA）
HDMI 輸出	HDMI（19針）母頭

產品規格	
Ethernet	RJ-45 母頭
USB	USB A (4 pin) x 1
Aux 輸出	3.5毫米迷你插孔 (3個位置)
綜合連接埠	RJ-45 母頭 / 8P8C / 屏蔽
尺寸（寬x高x深）	227.5 x 44 x 115 mm
重量	970g
功耗	待機 340mA @ DC12V



ICP-5230P 單通道網路多媒體分流器

- **高效的轉換機制**：將多媒體檔案編碼成 IP 串流信號，使得影音與圖片內容，可透過網路在各種設備上無縫播放，提升多媒體檔案的可存取性和靈活呈現度。
- **多樣化內容播放**：可執行影片、圖片、音訊、文字和跑馬燈等多點播放模式，強化內容展示的多樣性。滿足多重播放需求，適合商場、機場或校園內同時展示廣告、公告和緊急資訊。影片可支援到 1080p 高畫質，完整呈現視覺的清晰度和生動性。
- **高效的轉換機制**：將多媒體檔案編碼成 IP 串流信號，使得影音與圖片內容，可透過網路在各種設備上無縫播放，提升多媒體檔案的可存取性和靈活呈現度。
- **擴充播放能力**：可連接多達八台分流器，實現對不同分區獨立控制與播放影音文字的功能。適合大型場所，如 大學校園、醫院或企業園區，能夠精確地實施定製化的內容播放。
- **廣泛的格式支援**：確保各種內容呈現與相容性，簡化了媒體處理流程。
- ．影片格式支援：avi、mpg、mpeg、wmv、mts、mov、rmvb、mp4。
- ．圖片格式支援：jpg、jpeg、bmp、png。
- ．音訊格式支援：mp3、wav、wma、aac、ac3。



ICP-5230P 單通道網路多媒體分流器

產品規格	
乙太網路介面	兼容 10/100/1000 Base-T網路
尺寸(WHD)	483 x 44 x 205mm (含耳架)
重量	2240 g
功耗	(待機電流)540 mA @ DC 12V



ICP-5252 程式化網路媒體閘道器

- **高效整合與管理**：透過 ICP-5252 程式化網路媒體閘道器，管理所有設備 TCP/IP 協議互聯網傳輸。此機制確保系統內各設備的無縫互聯，提升整體操作的協調性和效率，為使用者提供一體化的管理體驗。
- **高畫質影像傳輸**：連接 ICP-5280 圖形化 IP 影音廣播管理主機，可實現 1080p 影像數位 IP 封包傳輸播放。透過清晰、流暢的視覺體驗，有效提升觀眾的觀看效果和訊息傳遞準確性。
- **廣泛的連結能力**：提供 24 組 10 / 100 / 1000M bps LAN 埠與 4 組 Combo 光纖模組，強大的網路連線能力，可適應各種網路環境與需求，確保資料傳輸的高效率與穩定性。
- **自動識別與管理**：與圖控軟體搭配使用，可自動辨識連接的接收器（IP 解碼器）、發射器（各類轉換器）、序列埠（網路交換器）及個人電腦。可管理超過 255 套接收器 / 發射器。這項特性大大簡化設備的安裝和配置流程，提高了系統管理的效率和便利性。
- **配備網絡流量控制**：設定每個端口和使用者 IP 的頻寬限制。
- **網路流量精細控制**：具備流量管理功能，可為每個連接埠和使用者 IP 設定頻寬限制。有助於優化網路資源的使用，避免頻寬過載，確保網路的平穩運作和關鍵應用的優先傳輸。



ICP-5252 程式化網路媒體閘道器

產品規格	
端口密度	10 / 100 / 1000 Mbps RJ45 ports x 24 MDI / MDI-X SFP 100 / 100 Mbps ports x 4 DB9 控制 port x 1
按鈕	Reset to default setting x 1
乙太網路標準	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab
流量控制	IEEE 802.3x
Jumbo Frame	1518~10K Bytes
IGMP Snooping	v2 / v3
第二層交換	QoS, CoS, DSCP, 加權循環
Link Aggregation	(WRR)、SP、IP 優先順序
尺寸(WHD)	441 x 131 x 44 mm
重量	2.2kg



GS-2804-D 程式化網路媒體閘道器

- 連接埠

  A. 10/100/1000 Mbps RJ45 NWay埠 : 24 埠

  B. SFP 100/1000 Mbps 埠 : 4 埠

  C. DB9 序列埠 : 1 埠

  D. 復位鍵 : 1 組
- 支援 MDI / MDI-X 自動交叉比對。
- 符合 IEEE802.3, 802.3u，802.3ab 乙太網標準。
- 支援 IEEE802.3 x 流量控制。
- 支援 IGMP Snooping v2 / v3。
- 支援 QoS : CoS、DSCP、CoS-DSCP、IP 優先級。
- 巨型封包 1518~10K Bytes。
- 8 組 LACP 和靜態 trunk 頻寬聚合。
- 支援 SNMP 與 Syslog。



GS-2804-D 程式化網路媒體閘道器

產品規格	
端口密度	10 / 100 / 1000 Mbps RJ45 ports x 24 MDI / MDI-X SFP 100 / 100 Mbps ports x 4 DB9 控制 port x 1
按鈕	Reset to default setting x 1
乙太網路標準	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab
流量控制	IEEE 802.3x
Jumbo Frame	1518~10K Bytes
IGMP Snooping	v2 / v3
第二層交換	QoS, CoS, DSCP, 加權循環
Link Aggregation	(WRR)、SP、IP 優先順序8 組靜態和 LACP 類型
尺寸(WHD)	441 x 131 x 44 mm
重量	2.2kg



DAM-0808 數位矩陣混音機

- 最大 8 個固定的類比音訊輸入，透過可拆卸平衡式歐規端子台連接頭即可連接。每個音訊輸入可根據使用需求，靈活調整音源輸入配線。
- **DSP處理能力**：400 MIPS；1.6 GFLOPS。
- 內建控制軟體下載，具繁體中文及英文介面，並支援 Window 作業電腦進行音頻矩陣切換控制、數位音訊控制參數設定、自訂控制模組等客製化設定，可支援最多 20 台設備於同一軟體畫面管理、8 位用戶同時線上控制。
- 前面板具備 USB 雙向音源傳輸，連接電腦後，可作為聲音錄播或遠端會議音源通道。
- **自動回音消除 (AEC)**：具備三種模式 Moderate、Conservative、Aggressive 屬性切換。
- **自動回授抑制 (AFC)**：內建去混響算法、自動增益、傳聲增益提升幅度大於 16dB。
- **噪音抑制 (ANS)**：無需依賴龐大的噪聲特徵數據庫，訊噪比可提升 18dB。
- **自動增益 (AGC)**：自動控制訊號波形和音調在合適的範圍。自動增益控制：-6dB~+18dB；**自動均衡控制**：-12dB~+12dB。
- 具備自動靜音 (Ducker)、自動音量補償 (ANC)、增益共享自動混音 (AM) 、門限自動混音 (Gate Mixer) 等功能。
- 具備 RS-232、RS-485 及 UDP 通訊傳輸，可連動攝影機等第三方設備，集中控制設備。



DAM-0808 數位矩陣混音機

產品規格	
處理器	ADI SHARC 21489 (x2)
聲音採樣率	48K/24bit
輸入增益	0/10/20/30/40/43dB
輸出電平	u
幻象電源	0/-6dB
頻率響應	48V
最大電平	20~20KHz ±0.5dB
總諧波失真+噪聲	+24dBu 0.003%@4dBu

產品規格	
動態範圍	113dB
本底噪聲 (A-計權)	-90dBu
共模抑制比@60Hz	80dB
通道隔離度@1KHz	108dB
輸入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
輸出阻抗(平衡接法)	102Ω
系統延遲	<3ms

產品規格	
尺寸(寬深高)	482 x 45 x 260 mm
重量	3Kg
操作溫度	30°C / 86°F
操作電源	AC110~240V 5Hz~60Hz
最大功耗	<40W



TP-2 電話廣播閘道器

- 小巧輕便，透過連接電話總機系統，整合 BXB 廣播系統，即可進行電話廣播。
- 支援標準 SIP 通訊協定。
- 具備 FXS 與 FXO 電話通訊連接以及 WLAN 與 LAN 網路通訊連接。

產品規格	
電話介面	FXS x 1；FXO x 1
網路介面	WLAN x 1；LAN x 1
按鍵	設備重置鍵 x 1

產品規格	
尺寸(寬x高x深)	90 x 75 x 24 mm
重量	80 g



ICP-5232 HDMI 影音網路訊號轉換器

- **影音直播無縫整合**：需搭配 BXB ICP-5180 圖形化IP影音廣播管理主機使用，將現有的影片播放設備輕鬆升級為網路直播系統。
- **廣泛的設備相容性**：可連接電腦、攝影機、DVD 播放器及其他 HDMI 輸出設備，進行直播串流。高效的適用性，在各種場合（如 會議室、教室與示範場合）進行即時影片傳播。
- **擴充播放能力**：可連接多達八台轉換器，實現對不同分區獨立控制與播放影音的功能。提高系統的靈活性和覆蓋範圍，特別適合需要同時在多個區域進行活動直播的大型場域。
- **支援多影像解析度**：包括 480i/p、576i/p、720p、1080i/p 解析度，ICP-5232 轉換器可適應各種不同的輸入需求，改善輸出以符合觀看設備的最佳顯示效果。並支援 HDMI 1.3b 輸入，以 1080p 訊號呈現高畫質 IP 直播串流，確保影片內容的畫質清楚，細節豐富。
- **即時監控功能**：透過 HDMI 輸出埠，可將 HDMI 輸入的直播源同步輸出，用於監控和預覽，確保直播內容的品質與流暢性。



ICP-5232 HDMI 影音網路訊號轉換器

產品規格	
連接埠	HDMI IN x 1；HDMI OUT x 1； 網路通訊：RJ45 x 1；3.5mm Stereo 音源孔 x 1；S/PDIF 光纖音源孔 x 1；USB 2.0 x 1
串流媒體格式	H.264 baseline 1.0~4.0級別；最高 1080 30p/15Mbps 動態影像與 48K/16bit 192K MP3 音頻
按鍵	設備重置鍵 x 1

產品規格	
HDMI 影像格式	1080p 50/60、1080i 50/60、1080p 25/30、720p 50/60、480p 50/60 待機 (紅色恆亮)
LED 指示燈	待機 (紅色恆亮)
尺寸 (WHD)	238 x 26 x 97mm
重量	460g
耗電量	待機電流 : 1.62mA @ DC 5V



ICP-MC1 多功能控制盒

- 需搭配 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，執行設備控制或觸發啟動。
- 可執行 3 種通訊傳輸控制 : RS-232、UART、紅外線。
- 具 1 只 2 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 RS-232 數位控制埠，可與WMP-120 與 WMP-2100廣播系統或其他設備整合控制 。
- 具 1 組 無源對外觸發接點，可觸發連動控制相關設備啟動。
- 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設備開關機狀態。



ICP-MC1 多功能控制盒

產品規格	
USB	Type Micro B*1
IR	Input：3.5 mm Mini- Jack*2 Output：3.5 mm Mini- Jack*1
組合連接埠	RJ12 6P6C*1
乾接點	20mm Pitch Power Dual Row Connectors Wafer Normally Open Rated current : 9A @ 125VAC 7A @ 250VAC 7A @ 30VDC

產品規格	
尺寸(寬高深)	140 x 28 x 82 mm
重量	352g
工作溫度	0°C~40°C
儲存溫度	-15 ~ 55°C
濕度	40 ~ 70% (非冷凝)
消耗功率	待機電流 : ≒ 30mA @ DC 12 V



ICP-PRE2 教學前級混音模組

- 可搭配 ICP-5211 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麥克風音量大小，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BXB CAT5E連接，可並聯多組面板使用。
- 具備連接偵測機制，麥克風孔接入設備接入與拔出當下，將自動開啟或關閉教學擴音狀態。



ICP-PRE2 教學前級混音模組

產品規格	
線性音源輸入	輸入阻抗：1.8KΩ @ 1K Hz
麥克風音源	最大輸入音頻信號電平：2.5 Vp-p
輸入	輸入阻抗：48.7KΩ @ 1K Hz 最大麥克風輸入電平：90 mVp-p (預設音量) 最小麥克風輸入電平：10 mVp-p 輸入阻抗：1KΩ @ 1K Hz
線性音源輸入(觸發混音)	最大輸入音頻信號電平：550 mVp-p 增益範圍 (負載@2.2KΩ) - 4 ~ + 31 db

產品規格	
消耗功率	待機電流 : ≒ 30mA @ DC 12 V
尺寸 (寬高深)	140x 29 x 86 mm (不含架) 180 x 29 x 86 mm (含耳架)
重量	293g (不含耳架) / 341g (含架)
工作溫度	0°C~40°C
儲存溫度	-15 ~ 55°C
濕度	40 ~ 70% (非冷凝)



ICP-TV1 電視電源控制器

- 需搭配 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、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 2 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-TV1 電視電源控制器

硬體規格	
USB	Type Micro B*1
IR	Input：3.5 mm Mini- Jack*2 Output：3.5 mm Mini- Jack*1
組合連接埠	RJ12 6P6C*1
乾接點	20mm Pitch Power Dual Row Connectors Wafer Normally Open Rated current : 9A @ 125VAC 7A @ 250VAC 7A @ 30VDC

硬體規格	
消耗功率	待機電流 : ≒ 30mA @ DC 12 V
尺寸 (寬高深)	140 x 28 x 82 mm
重量	352g
工作溫度	0°C~40°C
儲存溫度	-15 ~ 55°C
濕度	40 ~ 70% (非冷凝)



WMP-1206 數位12迴路喇叭控制主機

- 具備12只單區廣播鍵，負載300W以上。
- 具備1只可程式群組群區廣播鍵。
- 具備1只全區啟動廣播鍵。
- 每一個按鍵都具備顯示燈號。
- 群組可以隨時設定及更改。
- 分區啟動採繼電器連接方式。具有防止迴路串音電路設計。
- 可藉RS-232 連接 PC，以搭配 BXB 圖控軟體或其它環控系統 (AMX 或 Crestron)。。
- 具備輸入受控啟動，遙控觸發接點。
- 具備輸出控制啟動，遙控觸發接點。



WMP-1206 數位12迴路喇叭控制主機

產品規格	
功能鍵	分區迴路開關 x 12 群組開關按鍵 x 1 全區開關按鍵 x 1
指示燈	分區迴路開關指示 x 12 全 區開啟關閉指示x 1
連接埠	分區喇叭連接埠 x 12 背景音樂連接埠 x 1 RS-232連接埠 x 1 RS-485連接埠 x 1 連控識別指撥開關 x 1 外部啟動乾接點 x 1 啟動乾接點 x 1

產品規格	
尺寸(WHD)	431 x 94 x 225 mm (不含端子)

產品規格	
電源供應	AC 110~240 50-60Hz



ICP-3121 IP對講麥克風

- 連接 IP 廣播解碼器即可與主控端設備進行語音雙向對話及擴音。
- 具一組 OLED 液晶顯示幕，顯示設備狀態及相關設備資訊。
- 具 1 只擴音啟動鍵及背光指示燈，支援教學擴音模式。啟動時，可針對 IP 廣播解碼器所連接的擴音喇叭執行教學擴音功能。
- 具 1 只要求對講鍵及背光指示燈，啟動時，LED 背光會呈現閃爍狀態，並可同時呼叫主控端執行雙向對講功能。
- 數位式音量調整功能，可調整麥克風收音音量大小 (1~15段)。
- 鵝頸麥克風標配長度為 43CM±2CM、48CM±2CM 與 56CM±2CM，可視現場需求任選其一使用。
- 配備 1 組 CAT5e 連接線，可快速連接IP廣播解碼器使用



ICP-3121 IP對講麥克風

產品規格	
輸入電源	DC 12V (由 ICP解碼器供應)
連接埠	RJ-45 (單體自附 CAT5e 1M 線 x 1)
總諧波失真	小於 0.1%
頻率響應	50Hz~18KHz
S/N 比	大于 85dB
靈敏度	-47dBV / pa
麥克風類型	電容式心型指向性駐極體
鵝頸麥克風長度	32 / 43 / 48 / 56 cm
尺寸	115 x 83 x 95 mm
重量	810 g