

ALM 系列 告警模組

MP3 語音 告警模組



支援多國語音報警模式
可儲存多達 60/64 個 MP3 檔案
8 種報警模式
音量高達 99dB @ 1 公尺

自定義 RGB 超高亮度 LED
內建操作設定網頁
4 種警報聲
音量高達 120/100 dB

聲光 告警模組



- ✓ 提供 RS-485、Ethernet、Wi-Fi 等多元通訊介面
- ✓ 支援 Modbus RTU 與 Modbus TCP 通訊協議
- ✓ 輕鬆與 PLC、SCADA、HMI 以及既有設備整合



辦公大樓



工廠作業區



觀光景點



交通樞紐



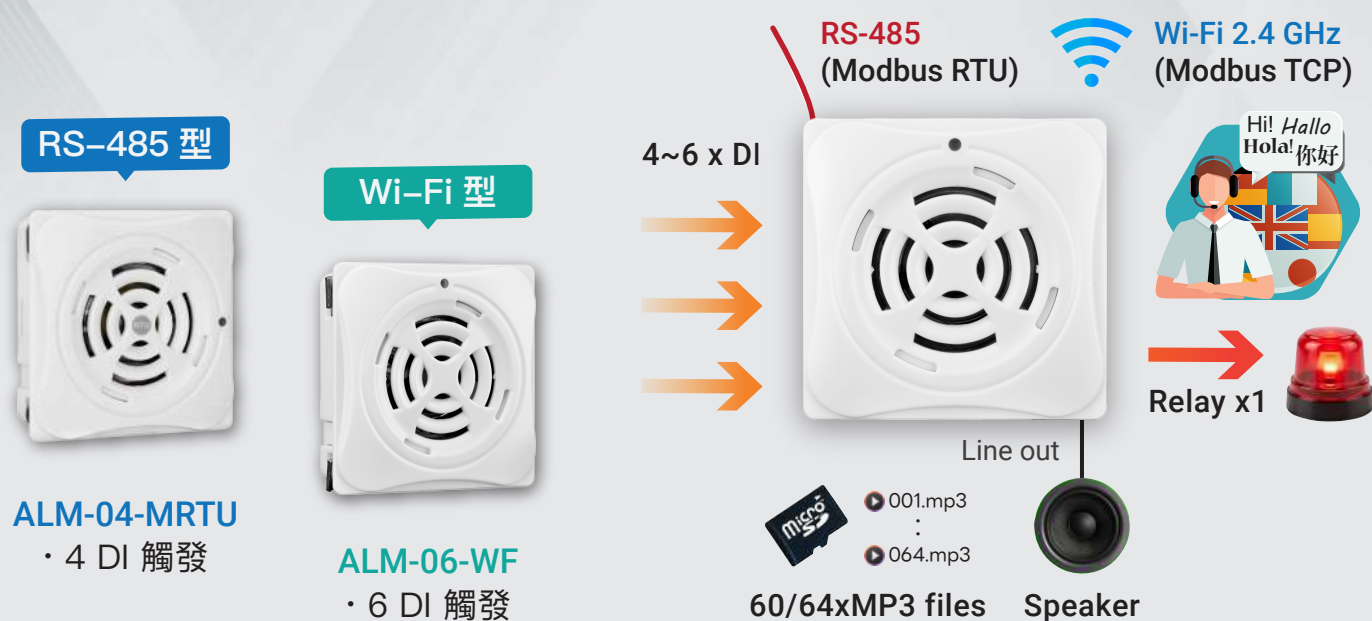
機械製造廠



校園機構

1

MP3 語音 告警模組



產品特色

- ➔ 內建 microSD 卡，透過 Utility 設定，最多可儲存 60/64 個 MP3 預錄音檔，自由打造多國語音警報。
- ➔ 支援無線、有線通訊及 DI 觸發警報，並支援 Modbus RTU 與 Modbus TCP 通訊協議，便於系統整合。
- ➔ 具備可調式音量控制，最大音量高達 99dB@1 公尺，並提供音頻線路輸出，可外接擴音設備以強化音量效果。

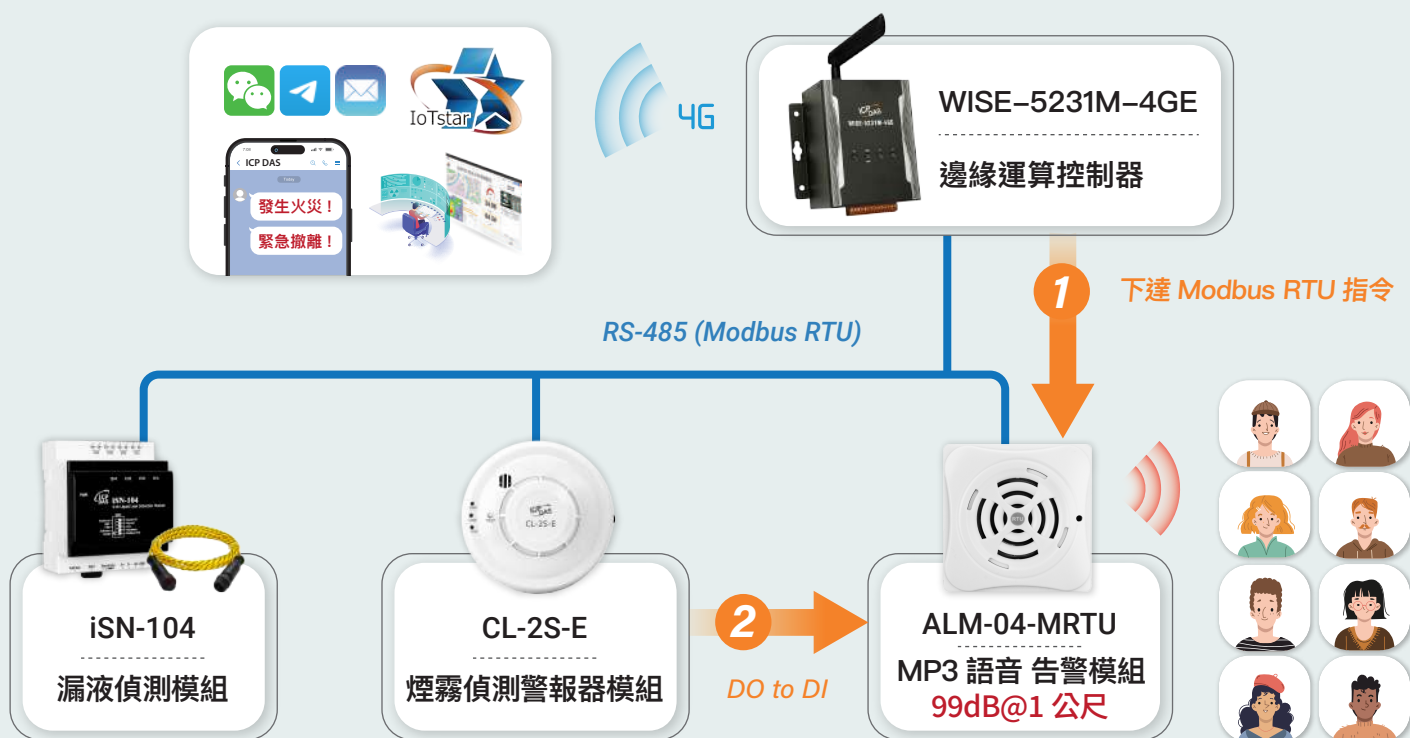
警報音檔設定

模組型號	ALM-04-MRTU	ALM-06-WF
支援 MP3 檔案數量	60 個	64 個
DI 硬體觸發數量 (Mode 0~3)	4 組	6 組
DI 硬體觸發數量 (Binary Mode 4~7)	15 組	31 組 • DI1 ~ DI5 採用 Binary 組合方式計算，合計 30 組 • DI6 為最高優先觸發，獨立為 1 組
Modbus 軟體觸發數量 (Binary Mode 4~7)	15 組	30 組

註：每一組警報可以設定 4 個 MP3 檔案，依次撥放

語音告警系統 — 多語言 MP3 播報解決方案

適用於在緊急狀況下需迅速疏散人群的公共空間及人員密集的工作場域，如工廠作業區、辦公大樓、交通車站、活動展場等。在多語言環境中，能協助不同國籍的訪客與員工在第一時間清楚接收疏散指令，大幅提升災害應變效率。



邊緣運算控制器

WISE-5231M-4GE

- ➔ WISE-5231M-4GE 收集煙霧與漏液模組資料並執行邏輯控制，若偵測到異常，則透過 Modbus RTU 指令即時觸發 ALM-04-MRTU 語音告警模組。
- ➔ WISE-5231M-4GE 支援 LINE、SMS、Email、WeChat、Telegram 等訊息通知功能，讓管理員能隨時隨地掌握最新狀況。

MP3 語音 告警模組

ALM-04-MRTU

- ➔ ALM-04-MRTU 支援兩種觸發模式：
 - Modbus RTU 指令觸發
 - DI 訊號觸發
- ➔ ALM-04-MRTU 一旦被觸發，便會立即播放預錄的多語言 MP3 警報音檔，加快現場人員的應變行動，守護各個場所的安全。

2

聲光告警模組



NEW !



資安型

ALMS-Horn-RGB

- ✓ Modbus TCP ✓ Modbus UDP
- ✓ HTTPS ✓ MQTT TLS
- ✓ Modbus TLS



PoE 型

ALM-Horn-RGB



RS-485 型

ALM-Horn-MRTU-BR



Wi-Fi 型

ALM-Horn-WF-BR



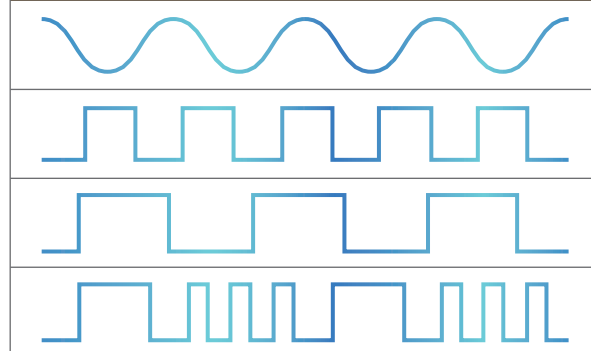
無通訊

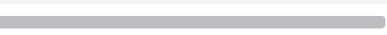
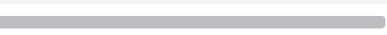
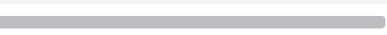
ALM-Horn-BR

產品特色

- ➔ 8 顆超高亮度 LED：BR 版本（藍、紅），RGB 版本（藍、紅、綠）。
- ➔ 內建 4 種警報聲，音量最高達 120±5dB@15 公分 / 100±5dB@10 公分。
- ➔ 支援無線、有線通訊與 DI 觸發警報，並支援 Modbus RTU、Modbus TCP 與 Modbus UDP 通訊協議，便於系統整合。

聲音警報聲種類

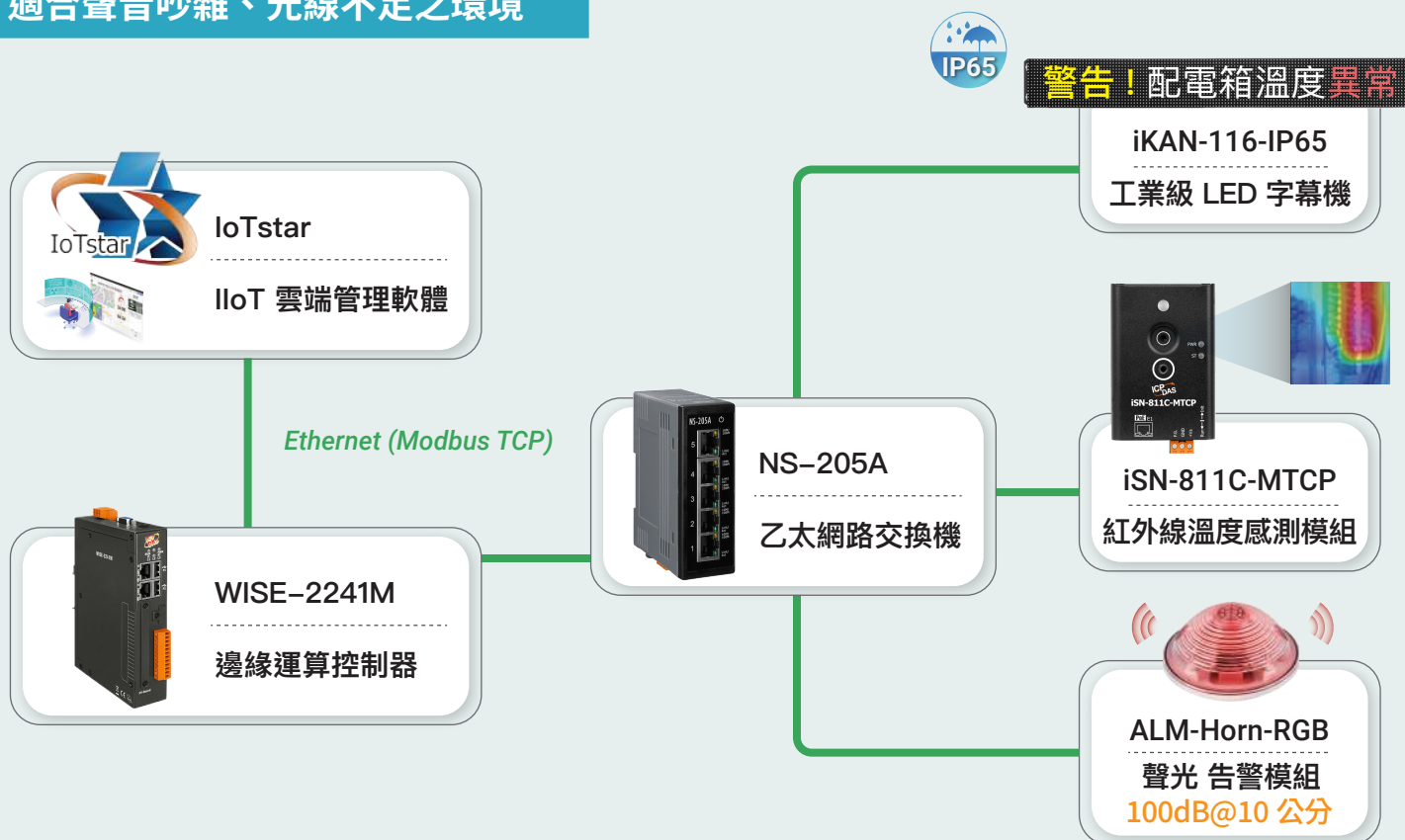


類別	BR版本	RGB版本															
LED顏色	藍 + 紅 雙色 LED 燈 	自定義 RGB 三色 LED 燈 															
顏色設定	固定藍紅色	內建操作網頁，拉霸式調整色彩與亮度 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Color</th><th>Value</th><th>Setup</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td><td></td><td>59990</td></tr> <tr> <td>Red </td><td></td><td>0</td></tr> <tr> <td>Green </td><td></td><td>0</td></tr> <tr> <td>Blue </td><td></td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	Color	Value	Setup	0		59990	Red 		0	Green 		0	Blue 		0
Color	Value	Setup															
0		59990															
Red 		0															
Green 		0															
Blue 		0															
閃爍模式	藍紅交錯閃爍	• 兩組顏色交錯閃爍、單色閃爍、支援快閃與慢閃 • 單色長亮															
介面	提供無通訊、RS-485、Wi-Fi 版本	乙太網路 (PoE 供電) 版本															

聲光告警系統 — 全方位聲光警示解決方案

適用於聲音吵雜或光線不足的工業環境，如金屬熔煉廠、機械製造廠、礦場工地等。透過即時聲光警示，能迅速傳達設備或環境異常狀況，協助現場人員即刻採取應變措施，有效提升工廠與工地安全性與作業效率。

適合聲音吵雜、光線不足之環境



紅外線溫度感測模組 iSN-811C-MTCP

- ➔ iSN-811C-MTCP 即時監控配電盤溫度、同步整合熱成像與現場影像，並將數據回傳至 WISE-2241M 邊緣運算控制器。

工業級 LED 字幕機 iKAN-116-IP65

- ➔ 即時顯示關鍵資訊，加速故障排除；支援 128 組預設訊息並可設定緊急訊息優先權。

聲光告警模組 ALM-Horn-RGB

- ➔ 當 WISE-2241M 邊緣運算控制器接收到配電盤溫度超過預設值時，會透過 Modbus TCP 指令觸發 ALM-Horn-RGB。
- ➔ ALM-Horn-RGB 支援兩種觸發模式：Modbus TCP 指令觸發、DI 訊號觸發。具備高強度 LED 警示燈與響亮警報聲，迅速傳遞聲光警示。

3 iSOS 無線聲光 告警模組

iSOS-ALM-Horn 無線聲光告警模組採用 Sub-1GHz 無線傳輸技術，傳送距離 (LoS) 可達 50 公尺，需搭配泓格 iSOS 系列無線緊急呼叫按鈕產品，透過無線方式觸發聲光警報，有效維護人身安全。特別適用於工業園區、公共廁所、校園、社區、停車場等大範圍場域。

4 種警報聲
音量高達 120 分貝



無線觸發警報功能

紅藍交錯閃爍
超高亮度 LED 燈

433MHz

無線通訊頻段



無線緊急按鈕
iSOS-100



危化品倉庫



工廠產線



無線緊急按鈕
iSOS-100



無線緊急按鈕
iSOS-300-IP65



公共停車場



體育館



無線緊急按鈕
iSOS-100



iSOS 系列
無線緊急按鈕



iWSN-200E
iWSN 資料集中器

Ethernet
Modbus TCP



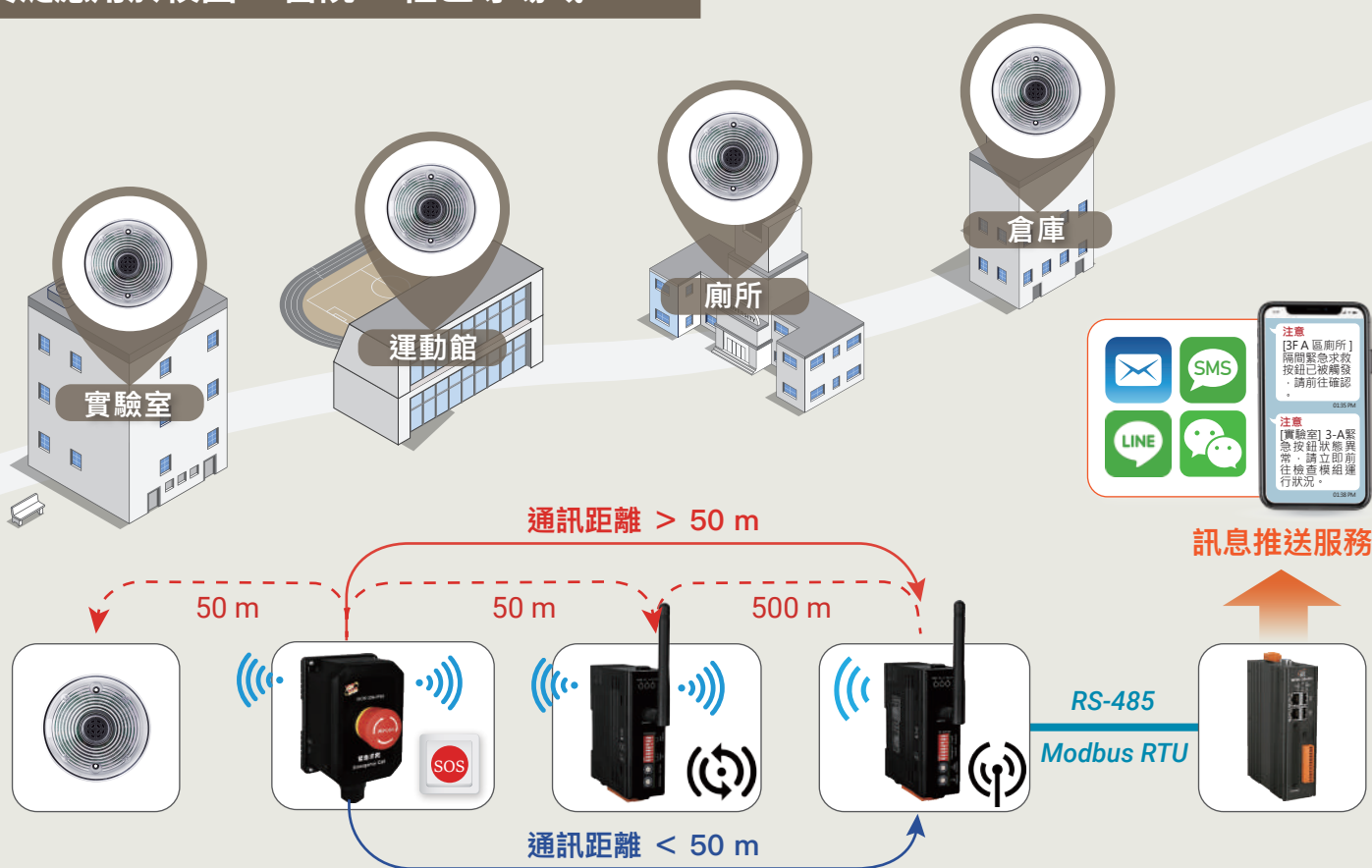
警衛室
中控電腦

無線聲光告警系統 — 零死角安全警報解決方案

適用於醫院、園區、體育館、倉庫、廁所與實驗室等大面積或高風險場域。無線告警系統可快速部署，降低佈線成本與施工帶來的不便，並擴大監控範圍。事件發生時，現場可即時觸發警報，並同步回傳訊息至警衛室與行動裝置，加快應變速度。



廣泛應用於校園、醫院、社區等場域



無線聲光 告警模組

iSOS-ALM-Horn

無線緊急按鈕

iSOS-300-IP65

中繼器

RFU-433

無線資料集中器

iWSN-200R

邊緣運算控制器

WISE-2841M

防水型緊急求救按鈕模組

iSOS-300-IP65

專家級邊緣運算控制器

WISE-2841M

➔ iSOS-300-IP65 觸發後，透過無線方式連動 iSOS-ALM-Horn 發出聲光警報。

➔ iSOS-300-IP65 會主動回報在線狀態與緊急求助資料給 iWSN-200R 資料集中器。

➔ WISE-2841M 透過 RS-485 與 iWSN-200R 通訊並收集資料，且進行邏輯運算與控制。

➔ WISE-2841M 將重要訊息顯示於中控室系統，並同步推播訊息至保全人員的行動裝置。

1 MP3 語音 告警模組

	型號	RS-485 Modbus RTU	Wi-Fi (2.4 GHz) Modbus TCP	PoE Ethernet Modbus TCP	DI (Dry)	DO	音頻播放	音壓等級 / 輸出
	ALM-06-WF	-	✓	-	6	Relay DC 50V / 100mA x1	MP3 64 Files(Max.)	99 dB @ 1KHz / 1meter / 3W
	ALM-04-MRTU	✓	-	-	4			

2 聲光 告警模組

	型號	RS-485 Modbus RTU	Wi-Fi (2.4 GHz) Modbus TCP	PoE Ethernet Modbus TCP	DI (Dry)	DO	音頻播放	音壓等級 / 輸出
	ALMS-Horn-RGB (資安型)	-	-	✓	1	Open Collector (Sink) DC 30V / 400mA x1	Tone / 4mode	100 ±5dB @ 10cm/3.0 KHz
	ALM-Horn-RGB	-	-	✓				
	ALM-Horn-BR	-	-	-				120 ±5dB @ 15cm/3.2 KHz
	ALM-Horn-WF-BR	-	✓	-				
	ALM-Horn-MRTU-BR	✓	-	-				

3 iSOS 無線緊急求救系統

	型號	頻率	傳送距離 (LoS)	IP 等級	電池	安裝
	iSOS-ALM-Horn 聲光告警	433.1000 ~ 434.6000 MHz	50 m	-	-	壁掛式
	iSOS-100 緊急按鈕			-	CR123A (3.0 VDC) 一次性	
	iSOS-109 緊急按鈕			-	18650 (3.3 VDC) 可充電式	
	iSOS-300-IP65 緊急按鈕			IP65	CR123A (3.0 VDC) 一次性	
	iSOS-309-IP65 緊急按鈕			IP65	18650 (3.2 VDC) 可充電式	



泓格科技股份有限公司 ICP DAS CO., LTD.

www.icpdas.com

info@icpdas.com / sales@icpdas.com

新竹總公司 ☎ 03-597-3366
 新店辦事處 ☎ 02-8919-2220
 台中辦事處 ☎ 04-2328-5522
 高雄辦事處 ☎ 07-215-7688

