

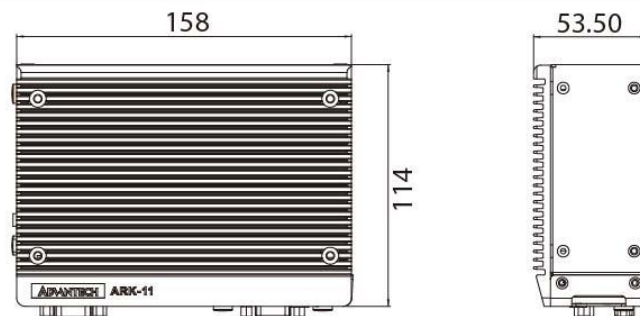
- 可結合現場已有RS485通訊協定之PLC、儀表或是感測器等設備，進行資料蒐集與即時監控數據
- 可依照客戶自身之需求製作底圖、資料方式將以Excel檔案方式匯出
- 客戶可依照自身需求使用Excel內建功能自行製作報表、多類型曲線圖表等功能  
最多可輸入36筆連線資料、可依照客戶的需求、建立簡易的自動化資料蒐集方案，也可以自行提供18~32"以上之液晶顯示器來加強視覺美感與效果
- 通訊協定: Modbus serial RTU 9600-N-8-1



## 規格特性

- ◆ 搭載intel Braswell N3700處理器，採用先進14奈米製程技術
- ◆ 雙核心4G/64位元，提供2.24Ghz高效運算能力
- ◆ 低能耗只需桌機1/10的電源
- ◆ 搭載Win10Pro作業系統
- ◆ 支援HDMI和D-Sub數位及類比輸出組合
- ◆ DDR3L 4GB記憶體
- ◆ eMMC 64GB 硬碟儲存容量

## 尺寸圖

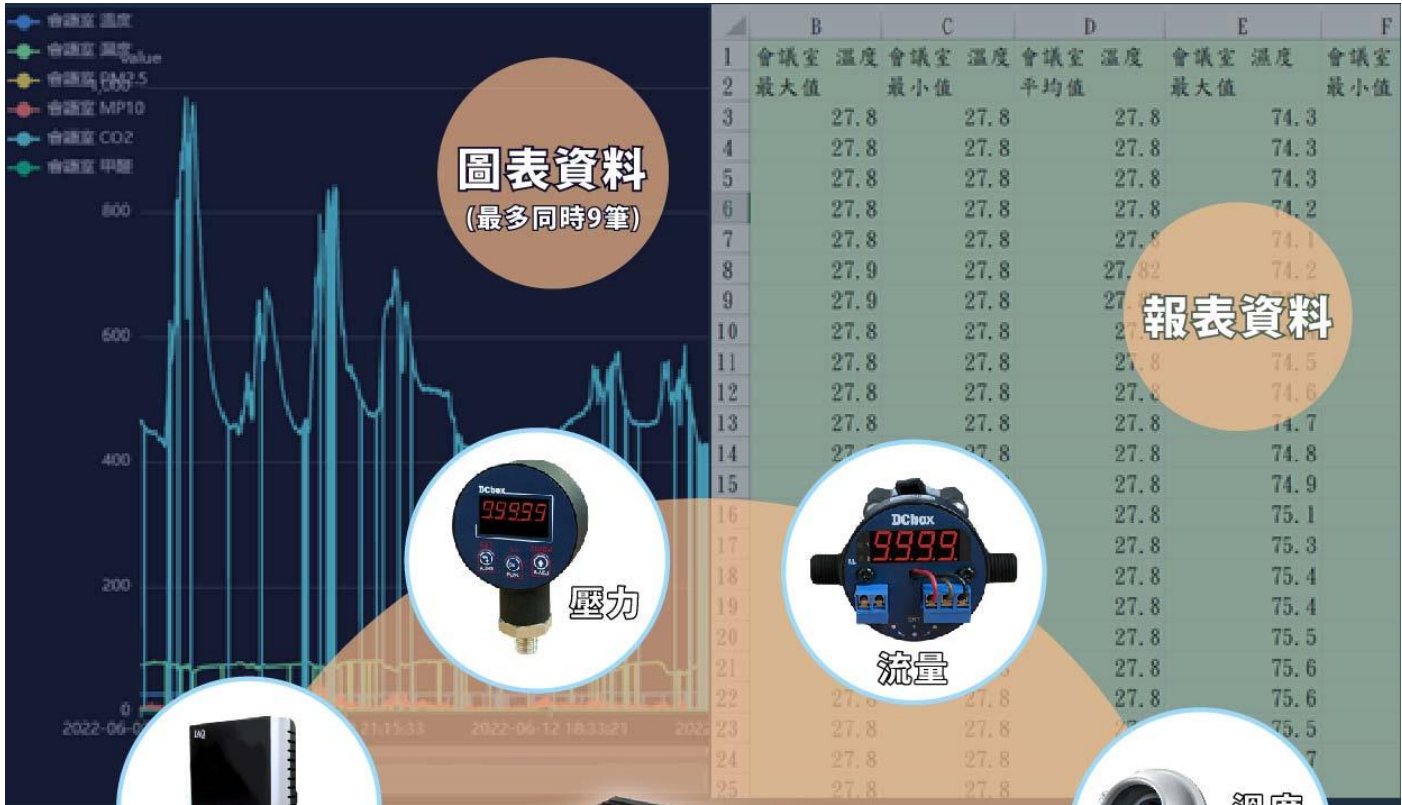


單位: mm

## 特點與應用

### 一、手動抓取區間範圍之數據

於”歷史資料”中選取所需參數、時間區間範圍、時間區間間隔，匯出「圖表資料」、「報表資料」、「原始資料」



**圖表資料**  
(最多同時9筆)

	B	C	D	E	F
1	會議室 溫度	會議室 溫度	會議室 溫度	會議室 溫度	會議室 溫度
2	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值
3	27.8	27.8	27.8	74.3	
4	27.8	27.8	27.8	74.3	
5	27.8	27.8	27.8	74.3	
6	27.8	27.8	27.8	74.2	
7	27.8	27.8	27.8	74.1	
8	27.9	27.8	27.82	74.2	
9	27.9	27.8	27.8	74.5	
10	27.8	27.8	27.8	74.6	
11	27.8	27.8	27.8	74.7	
12	27.8	27.8	27.8	74.8	
13	27.8	27.8	27.8	74.9	
14	27.8	27.8	27.8	75.1	
15	27.8	27.8	27.8	75.3	
16	27.8	27.8	27.8	75.4	
17	27.8	27.8	27.8	75.4	
18	27.8	27.8	27.8	75.5	
19	27.8	27.8	27.8	75.6	
20	27.8	27.8	27.8	75.6	
21	27.8	27.8	27.8	75.5	
22	27.8	27.8	27.8	75.5	
23	27.8	27.8	27.8	75.5	
24	27.8	27.8	27.8	75.5	
25	27.8	27.8	27.8	75.5	

**報表資料**



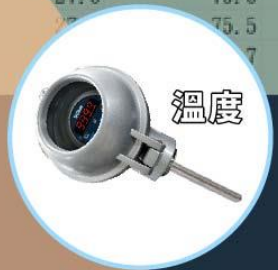
壓力



流量



空氣品質



溫度



訊號隔離



集合式電表



盤面型



PID控制



- ★圖表資料以最多同時9筆數據繪製出折線圖，並另存圖片檔(.PNG)
- ★報表資料以"歷史資料"所設定之時間區間，抓取區間數據整理最大值、最小值、平均值並匯出Excel
- ★原始資料將時間區間內所有數據並匯出Excel





## 二、自動存儲數據於隨身碟

File Explorer view of IOT (D:) > 2022 > 06

名稱	修改日期	類型	大小
RawData20220607	2022/6/7 下午 11:59	Microsoft Excel ...	121 KB
RawData20220608	2022/6/8 下午 11:59	Microsoft Excel ...	232 KB
RawData20220609	2022/6/9 下午 11:59	Microsoft Excel ...	238 KB
RawData20220610	2022/6/10 下午 11:59	Microsoft Excel ...	234 KB
RawData20220611	2022/6/11 下午 11:59	Microsoft Excel ...	228 KB
RawData20220612	2022/6/12 下午 11:59	Microsoft Excel ...	231 KB
RawData20220613	2022/6/13 下午 11:59	Microsoft Excel ...	231 KB
RawData20220614	2022/6/15 上午 12:00	Microsoft Excel ...	230 KB
RawData20220615	2022/6/15 下午 11:59	Microsoft Excel ...	231 KB
RawData20220616	2022/6/16 下午 11:59	Microsoft Excel ...	232 KB
RawData20220617	2022/6/17 下午 11:59	Microsoft Excel ...	231 KB
RawData20220618	2022/6/18 下午 11:59	Microsoft Excel ...	228 KB
RawData20220619	2022/6/19 下午 11:59	Microsoft Excel ...	234 KB
RawData20220620	2022/6/20 下午 11:59	Microsoft Excel ...	235 KB
RawData20220621	2022/6/21 下午 11:59	Microsoft Excel ...	236 KB
RawData20220622	2022/6/22 下午 11:59	Microsoft Excel ...	228 KB
RawData20220623	2022/6/23 下午 11:59	Microsoft Excel ...	237 KB

依照操作手冊設定好隨身碟相關設定後，以一日為一單位，存儲Excel於隨身碟中，Excel(csv)檔自行運用或作資料備份

## 三、依照需求繪製底圖，並顯示監控 (最多支援36筆資料)

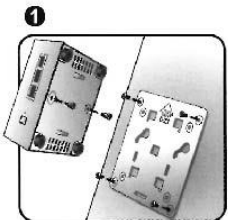
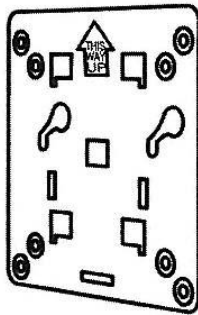


## 雙顯輸出

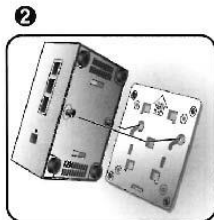
支援HDMI和D-Sub數位加類比輸出組合  
提供廠內顯示(VGA)及遠端監控(HDMI)應用



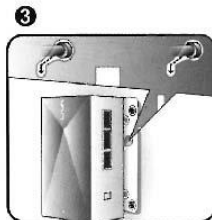
## VESA 支架安裝



1 在外殼底下裝上2個螺絲,另在VESA支架上安裝4個螺絲



2 將外殼底面朝向VESA支架

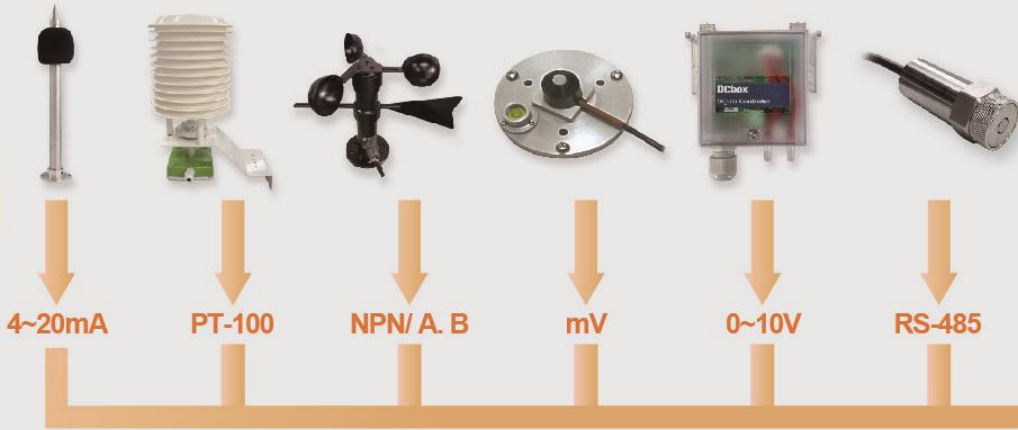


3 將底面螺絲插入孔中,向下滑動外殼直至其固定



\*如果過多次拆卸本機的話,恐損傷散熱墊的彈性,降低冷卻效果

★內部設定僅提供 Modbus serial RTU 9600-N-8-1



RS-485

LoRa



IOT5060

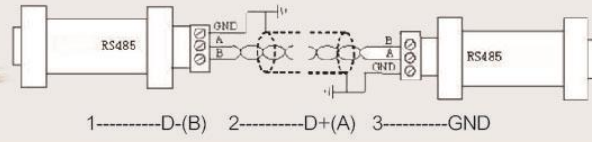
USB

ZB-23

**DCbox**

工業級三線式 USB2.0轉RS485  
三線接口 轉換器 線長0.8M

**USB-485A**



**DCbox**

LoRa無線傳送器

**ZB-23/IOT5060**



- ◆工作電源: 5V/ 50mA
- ◆環境溫濕度: -20 °C ~85°C ; <80%RH
- ◆無線信道: 115個
- ◆接收靈敏度: -140dbm (室外無遮擋1公里, 室內穿越約5個樓板)
- ◆發射功率: 20dbm
- ◆串口參數: 鮑率為9600bps ; 支持數據位: 7, 8, 9 ; 停止位: 1, 1.5, 2 校驗位: Even, None, Odd
- ◆指示燈: 數據發送: 黃燈 ; 數據接收: 綠燈
- ◆系統支持: 支持的操作系統WindowsXP/ Windows7/ Windows8/ Windows10/ Linux/ Mac OS等操作系統



類比

類比訊號\*8

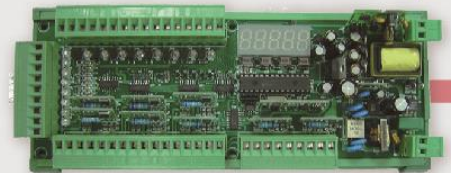


TV2

數位



TV1

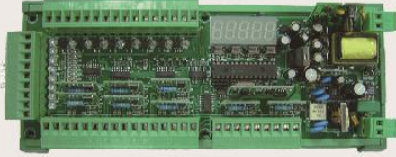




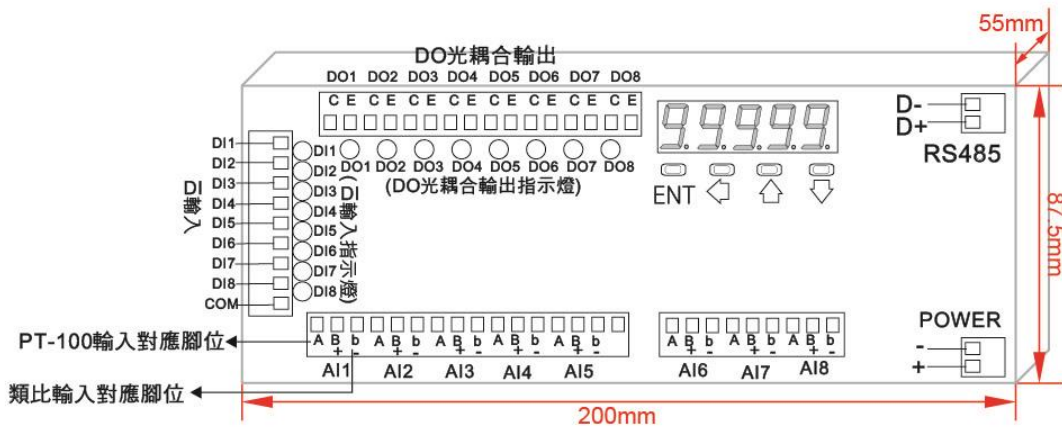
DChox

# 8 CHANNEL AI, DI, DO資料擷取卡

ADI



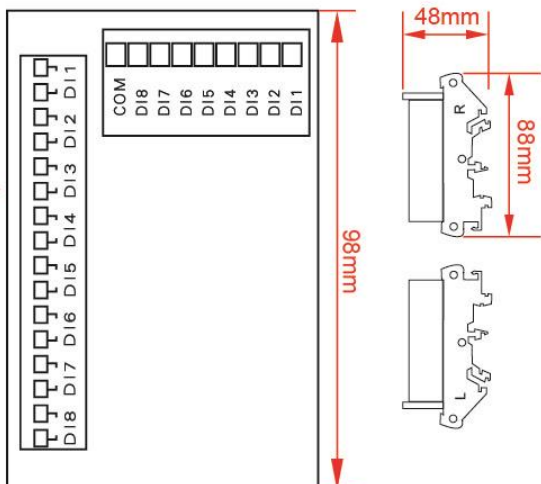
- 精確度: ±0.1%滿刻度, ±1位數
- 可量測直流電壓/直流電流/PT-100/等信號
- 高亮度04" LED顯示範圍-19999~19999顯示值.小數點可任意規劃
- 數位通訊RS-485介面
- 標準鋁軌安裝,簡易快速



DChox

# 8 CHANNEL AC 隔離輸入擴充模組

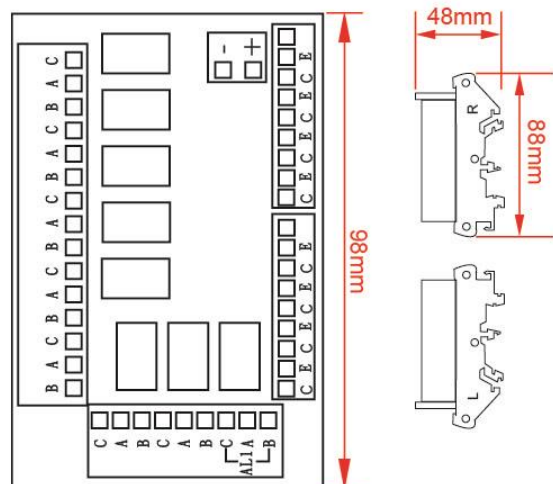
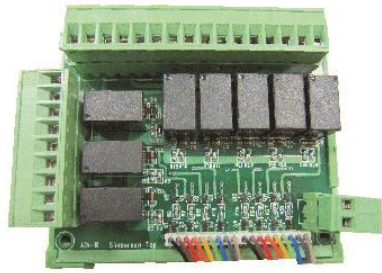
ADI-DI



DChox

# 8 CHANNEL AC 輸出擴充模組

ADI-DO



- 光電轉換, 無壓縮訊號
- OM3 四芯光纖複合纜線, 抗干擾性強
- 24K鍍金端子頭, 具備高傳導不易氧化特性
- 鋁合金外殼插頭, 高質感, 屏蔽佳
- 遠距離傳輸, 接近零衰減
- 達100米以上傳輸距離
- 四芯光纖複合纜線抗干擾性強
- 芳綸纖維填充, 抗拉性強
- 50% 線徑, 施工更容易
- 產品規格: 4K2K 3840x2160 @ 60Hz
- 適用機種: 適用於連接數位電視盒, MOD, 藍光播放器,
- 數位多媒體機上盒, PS4, X-Box, 電腦顯示卡, 電腦顯示螢幕, 投影機... 等等
- 適用於家庭劇院, 大型會議室, 教學視聽室, 廣告看板施工專用線材



### 規格特性

- ◆ 品牌: POLYWELL
- ◆ 類型: HDMI 影音傳輸線
- ◆ 型號: PW15-W60-Q050
- ◆ 顏色: 黑色系
- ◆ 線長: 10m以上
- ◆ 產地: 中國
- ◆ 尺寸: 50M
- ◆ 重量: 1560g
- ◆ 保固: 一年

### 光纖線安裝需注意事項

此種線材在安裝時具有方向性, 請注意安裝方向, 建議在佈線前先與您的設備連結測試  
連接頭標示"Source"字樣, 必須直接安裝在播放器, 電腦主機, 或是有供電的HDMI分配器上, 不能轉接短線或資訊  
面板。(DP轉HDMI主動式轉接器OK)連接頭標示"Display"字樣, 建議直接安裝到顯示設備上, 避免轉接時所產生  
的衰減。但也可以轉接於資訊面板和增加一條HDMI 2.0的線, 但建議不要再轉接長度超過3M  
如您需要串接光纖線或轉接資訊面板, 煩請先來電與我們技術同仁洽詢是否適用