

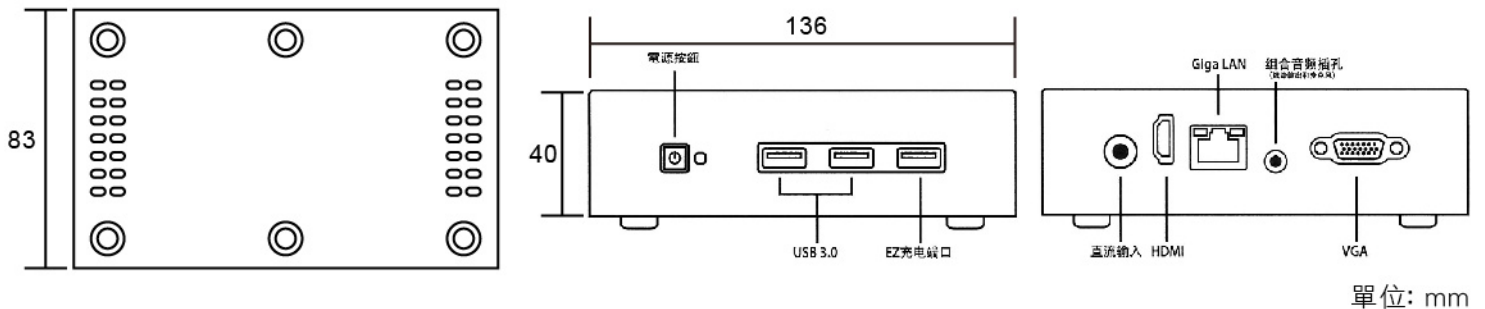
- 可結合現場已有RS485通訊協定之PLC、儀表或是感測器等設備，進行資料蒐集與即時監控數據
- 可依照客戶自身之需求製作底圖、資料方式將以Excel檔案方式匯出
- 客戶可依照自身需求使用Excel內建功能自行製作報表、多類型曲線圖表等功能
- 最多可輸入36筆連線資料、可依照客戶的需求、建立簡易的自動化資料蒐集方案，也可以自行提供18~32"以上之液晶顯示器來加強視覺美感與效果
- 通訊協定: Modbus serial RTU 9600-N-8-1



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



特點與應用

一、手動抓取區間範圍之數據

選取點位名稱(參數): All selected (36) · 選取時間範圍: 2022-07-14 00:00:00~2022-07-14 23:59:59 · 報表區間平均(分): 60 · 資料查詢

「圖表資料」顯示

「報表」資料顯示

「原始」資料顯示

Copyright © BEAR Website 2021

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」

會議室 溫度
會議室 濕度
會議室 PM2.5
會議室 MP10
會議室 CO2
會議室 甲醛

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	74.8	
14	27.8	27.8	27.8	74.9	
15	27.8	27.8	27.8	75.1	
16	27.8	27.8	27.8	75.3	
17	27.8	27.8	27.8	75.4	
18	27.8	27.8	27.8	75.4	
19	27.8	27.8	27.8	75.5	
20	27.8	27.8	27.8	75.6	
21	27.8	27.8	27.8	75.6	
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



溫度



空氣品質



集合式電表



訊號隔離



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

📁 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)

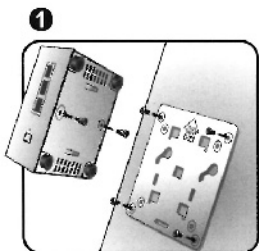
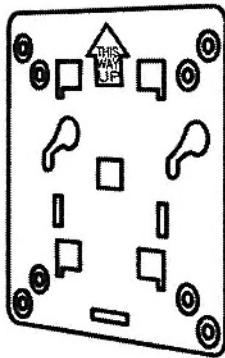


雙顯輸出

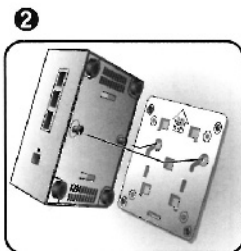
LIVA XE支援HDMI和D-Sub數位加類比輸出組合
提供廠內顯示(VGA)及遠端監控(HDMI)應用



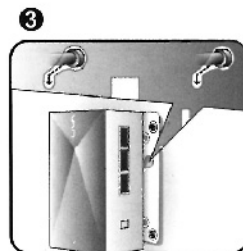
VESA 支架安裝



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

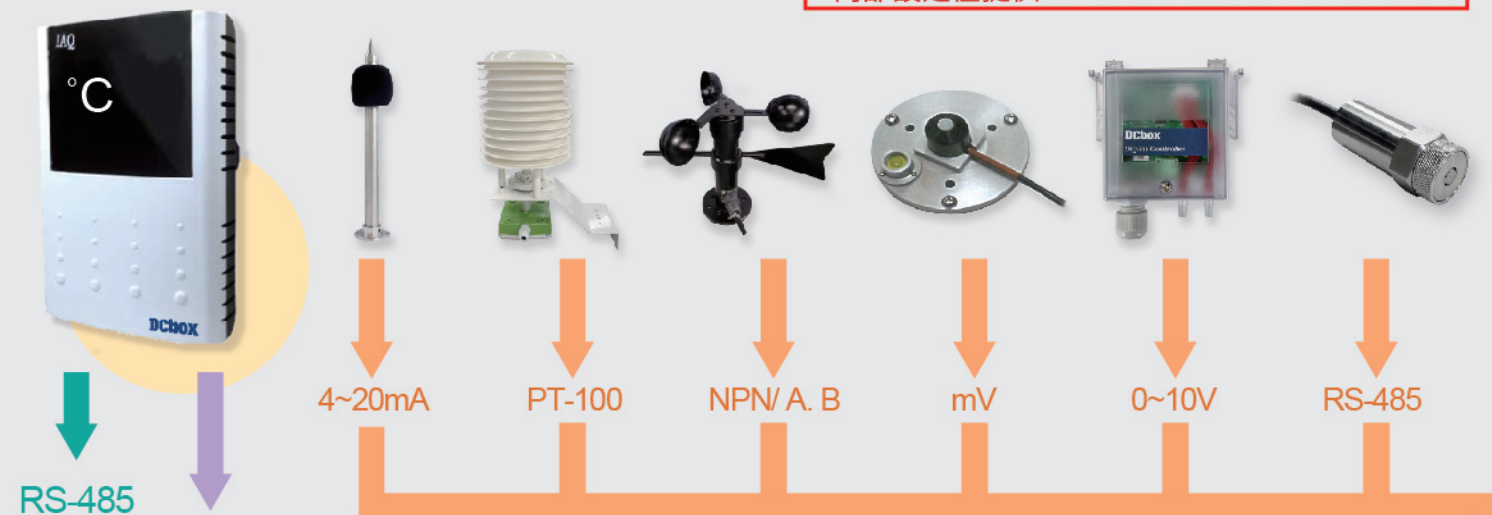


3 將底面螺絲插入孔中,向下滑動外殼直至其固定



*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

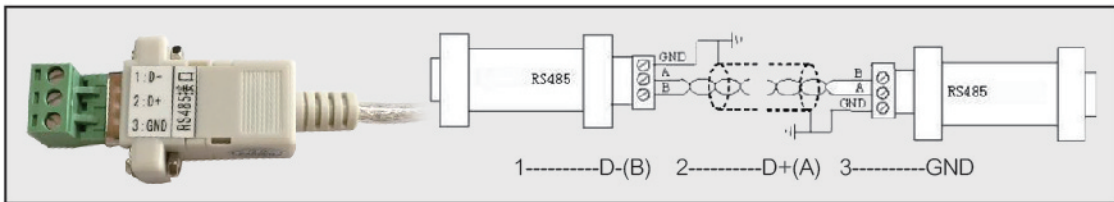


RS-485
LoRa



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**

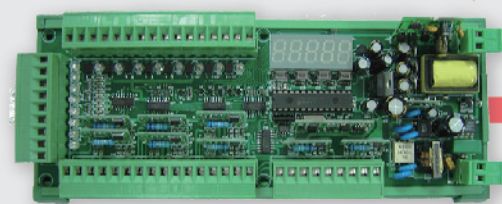
- ◆工作電源: 5V/ 50mA
- ◆環境溫濕度: -20 °C -85°C ; <80%RH
- ◆無線信道: 115個
- ◆接收靈敏度: -140dbm (室外無遮擋1公里, 室內穿越約5個樓板)
- ◆發射功率: 20dbm
- ◆串口參數: 鮑率為9600bps ; 支持數據位: 7, 8, 9 ; 停止位: 1, 1.5, 2 校驗位: Even, None, Odd
- ◆指示燈: 數據發送: 黃燈; 數據接收: 綠燈
- ◆系統支持: 支持的操作系統WindowsXP/ Windows7/ Windows8/ Windows10/ Linux/ Mac OS等操作系統



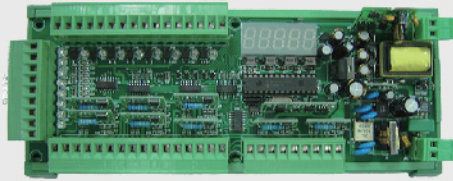
類比



類比訊號*8



數位



- 精確度: $\pm 0.1\%$ 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

