

產品名稱:

智能環境監控器

Intelligent DI/DO Manager

智能環境監控器(Intelligent DI/DO Manager) 提供管理者能透過網路，從遠端監控環境資訊。所有資訊都都可由網頁瀏覽器監視與控制。管理者可以在遠端即時透過網頁進入智能環境監控器，直接監視與控制所有相關參數。可預先設定事件警示並透過 Email 與 TRAP 通知管理者，讓管理者可在最短暫的時間內進行危機處理，將災害降至最低。

智能環境監控器提供 DIDO 功能。用戶可以通過網路從遠端連接 4 組 DI，連結任何乾接點類型的傳感器訊息，包括煙霧感測，水線偵測，風速偵測，門禁磁簧開關以及近接開關等各種傳感器；透過 DI 訊號的變更，判斷環境狀態變化。當狀態變化時，設置事件驅動 4 組 DO，如警鈴響聲，馬達啟動，或是開關內置輸出插座，自動控制驅動裝置；並且可以通過電子郵件和 SNMP TRAP 通知管理人員，使管理人員能夠在最短的時間內響應危機，以最大程度地減少問題與損失。

智能環境監控器提供兩組溫濕度感應接口，可以外購此感應器，追蹤溫度，濕度環境變數，也可以預先設定溫溼度閾值，當超過閾值時，也可以依照預設條件，驅動 4 組 DO，達到解決問題或是警示處理。

提供數位管理軟體，可同時管理大量環境監控器，將資料儲存於資料庫內，以便管理者參考使用。

產品特性

系統功能:

- 嵌入式系統: 支援/100M 乙太網路介面，提供網頁與 SNMP 遠端管理排插。
- 近端資訊顯示: 七段顯示器可顯示電流，網址與溫濕度數值。
- 多種通訊協定: 支援 ICMP, ARP, IP, TCP, UDP, DHCP, HTTP, HTTPS, , FTP, NTP, SNMP v1/2/3, TLS1.3, IPv4 and IPv6, Telnet, SSHv2
- 管理帳戶認證: 支援 Radius 認證。
- 多帳戶管理: 多群組帳戶管理系統。並提供三層式許可權管理。
- 網址過濾: 支援網址過濾，提升安全機制。
- 電力紀錄保存: 可儲存多達 100000 筆電力與事件資料
- 遠端韌體更新: 提供遠端更新韌體機制
- 系統運作訊息: 透過 Trap，自動發送排插正常運作訊息
- 硬體按鍵定義: 可自行定義重置按鍵功能
- 溫度單位切換: 攝氏與華氏溫度單位切換
- 系統設置保存: 支持系統設置輸出，輕鬆部署大量相同型號的管理器。
- 多語系支援: 支援包含中，英，法，德，西班牙，俄，捷克，阿拉伯，波斯

管理:



遠程監視

遠程監視:

透過網頁與 SNMP 通訊協定，遠端監視設備。



遠程控制

遠程控制:

透過網頁與 SNMP 通訊協定，遠端控制任一 DO 開關。



Digital I/O Support

Digital I/O

連接 DI/DO 數位控制。可支援多種環境監測感應器，並聯動輸出控制。



事件通知

事件通知:

事件發生時，會發送 Email 與 SNMP Traps 至預定管理者帳戶。



排程控制

排程控制:

預設指定時間，開啟或關閉 DO。



事件控制

事件控制:

排插可預設 DI 條件，觸發開啟或關閉指定 DO。



回應控制

回應控制:

指定 IT 設備無回應 PING 時，輸出將執行預設的 DO 重啟或關閉。



溫溼度量

溫溼度量:

連接選購配件，測量環境溫溼度。



順序啟動

順序啟動:

支援開機時，DO 與插座輸出順序上電。

產品型號

IOT-IO-C3



產品規格

輸出		輸入	
額定輸出電壓	200-240 VAC	額定輸入電壓	200-240 VAC
最大輸出電流	10 A	輸入頻率	50/60Hz, full range
可控插座	(2) C13	負載容量	2400 VA
恆定輸出	(1) C13	電源輸入介面	C14 Inlet
DO 開關顯示	(4) Green LED	DI 開關顯示	(4) Green LED
		電力指示	(1) Red LED
電力量測		其他	
無		乙太網路介面	(1) RJ45
		溫濕度連介面	(2) RJ11
		功能選擇	(1) Button
		DHCP 指示.	(1) Green LED
		SSL 指示.	(1) Blue LED
		錶頭	4 digits of 7 Segments
DI		DO	
類型: 乾接點 1 組 4 通路的端子盤。 2 層各自乾接點輸入介面。Digital Input (DI) 線徑 : 0.2 to 1.5 mm ² / 28 to 14 AWG. Close 閉合狀態: 阻抗小於 50 歐姆 Open 開啟狀態: 阻抗大於 50 歐姆		類型: Relay 繼電器 1 組 2 通路的端子盤。 2 層各自乾接點輸入介面。Digital Output (DO) 線徑 : 0.2 to 2.5 mm ² / 30 to 12 AWG. 範圍: 乾接點打開 (斷態) 或關閉 (導通) 額定負載 : 16A 240VAC / 16A 24Vdc 最大切換電流 : 16A 最大切換電壓 : 250VAC 最大切換容量 : 4000VA	
機體		環境	
尺寸	254 x 100 x 68 mm	工作溫度	0 ~ 50°C
重量	1.0 kg	工作相對濕度	0% ~ 90% RH
裝箱尺寸	505 x 210 x 90 mm	儲存溫度	-20°C ~ 65°C
裝箱重量	1.5 kg	儲存濕度	0% ~ 90% RH
規範			
認證	CE, FCC		
保固	2 years		

包装明细

No.	描述
1	排插 1 组
2	电源线 C13 至 C14, 1.8 米
3	说明书, MIB 下载連結

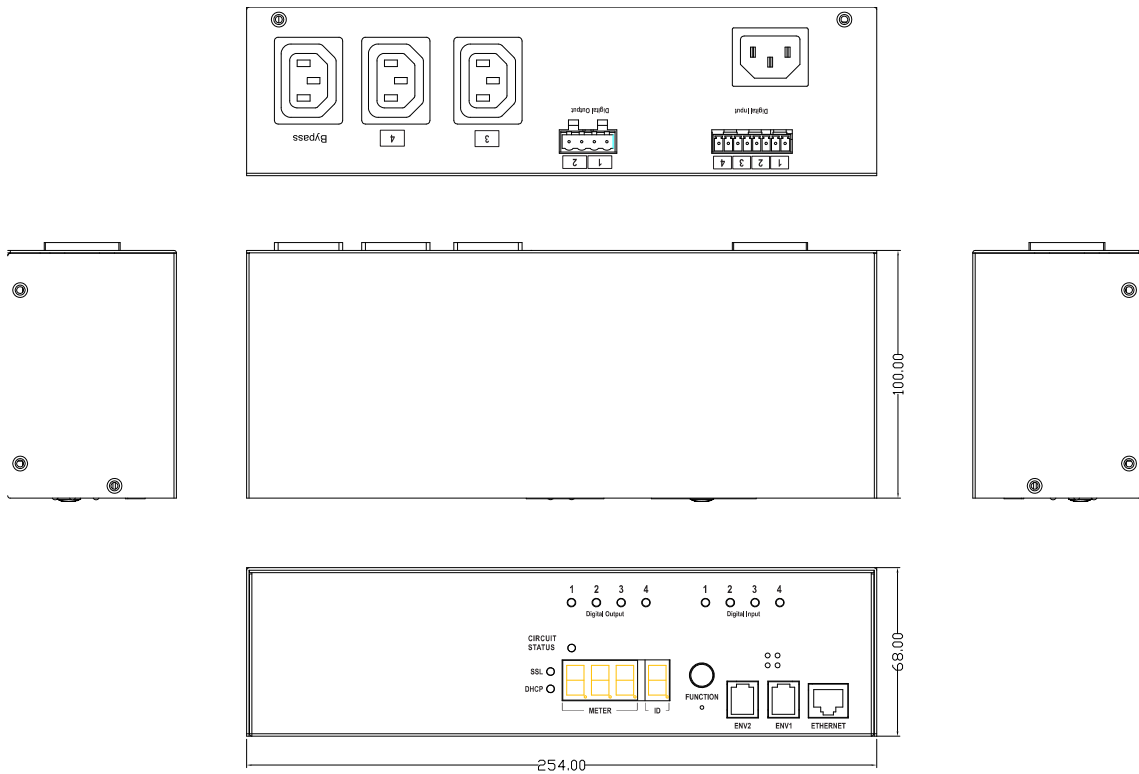


選購配件

型號	名稱
CPM-ENV-2	溫濕度偵測器 (ENV)
STR-C14-B	C13 插頭迫緊套

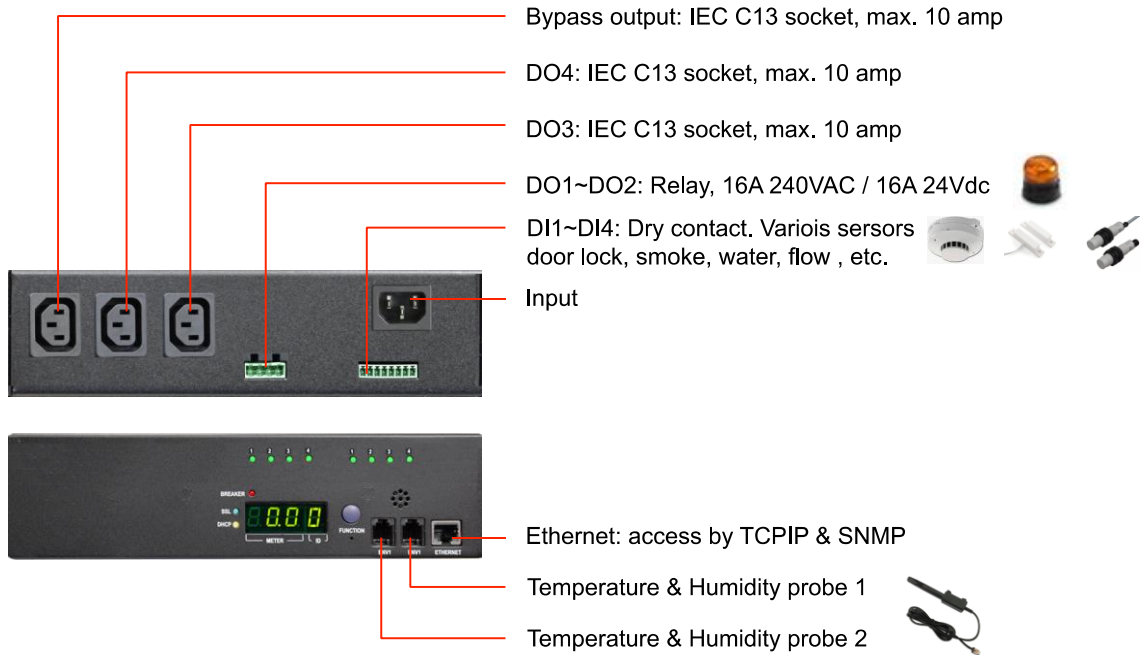


Line Drawing



應用說明

內置條件式自動程序，使用者可自行設定 DI 與溫溼度狀態變化時的條件，依據條件自動驅動 DO 執行開關程序



內建事件動作設定網頁

Event Action Setting

ENV (1) Receive Trap .1.3.6.1.4.1. Value Ignore From DI1 & DI2 & DI3 & DI4

Temperature Overrun Occurs

Add Modify

設定 DI 觸發條件

DO: DO1 (1)

Delay: second(s)

Action: Open

Action Type: None

設定 DO 動作，當 DI 觸發時

Event List

No.	<input type="checkbox"/>	Event	Action	Enable
01	<input type="checkbox"/>	ENV (1) over the Temperature Overrun Occurs	DO3 (3) Delay 10 second(s) and turn Close/Open	<input checked="" type="checkbox"/> 範例
02	<input type="checkbox"/>	DI1 Close	DO1 (1) Delay 1 second(s) and turn Open	<input checked="" type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	DI1 Open	DO1 (1) Delay 1 second(s) and turn Close	<input checked="" type="checkbox"/>