



## iKAN-116A-IP65

單列, 8/16 字元, 工業級 LED 字幕機, Modbus/TCP 通訊, IP65

## iKAN-124A-IP65

單列, 12/24 字元, 工業級 LED 字幕機, Modbus/TCP 通訊, IP65



## iKAN-208A-IP65

## iKAN-216A-IP65 iKAN-224A-IP65

雙行條型, 8/16 字工業級 LED 字幕機, Modbus/TCP 通訊, IP65  
 雙行條型, 16/32 字工業級 LED 字幕機, Modbus/TCP 通訊, IP65  
 雙行條型, 24/48 字工業級 LED 字幕機, Modbus/TCP 通訊, IP65

### 簡介

iKAN 系列工業級 LED 字幕機具有工業等級的抗雜訊能力·高可靠性與高穩定性·支援 ASCII 與 Unicode 編碼字集·可用於顯示多國語言文字訊息。也因為支援工業自動化領域裡廣泛普遍被使用的 Modbus 通信協定·能與各種工業控制設備通信·因此可以迅速地應用在各種 PLC·HMI 或 SCADA 控制系統中。

PC·PLC 或 SCADA 控制系統可透過網路或序列通訊埠將即時數據寫到 iKAN 系列字幕機·寫入的數值會按照預先規劃的格式顯示在文字訊息中。搭配 7 種文字顏色做為緊急程度的區別·可以大幅增加現場訊息的可讀性。

iKAN 提供 128 則文字訊息的預儲存空間·透過電腦或智慧手機的 Google Chrome·Firefox 或 IE 等網頁瀏覽器即可輕鬆編輯訊息·並控制要顯示或隱藏已編輯好的訊息。不受專用的控制設備與地點限制·隨時可以修改訊息內容或插播緊急訊息。開放的操作界面加上能夠即時顯示資料的功能·iKAN 字幕機可以安裝在各種室內或半戶外空間包含醫院·商場·機場·車站以及工業現場使用。

### 智慧手機控制

當發生突發狀況或是臨時有重要訊息需要通知現場人員時·取出隨身攜帶的智慧手機·打開網頁瀏覽器登入 iKAN 即可編修新的訊息·並能以最快的速度顯示新的訊息。



### 支援 IP65 等級保護

針對陽台簷廊等半戶外空間·或是濕度較高·骯髒昏暗的現場環境·iKAN 字幕機提供具有 IP65 防護等級的產品選項·能完全阻隔灰塵與外物的入侵·並防止水滲入顯示器造成損害。



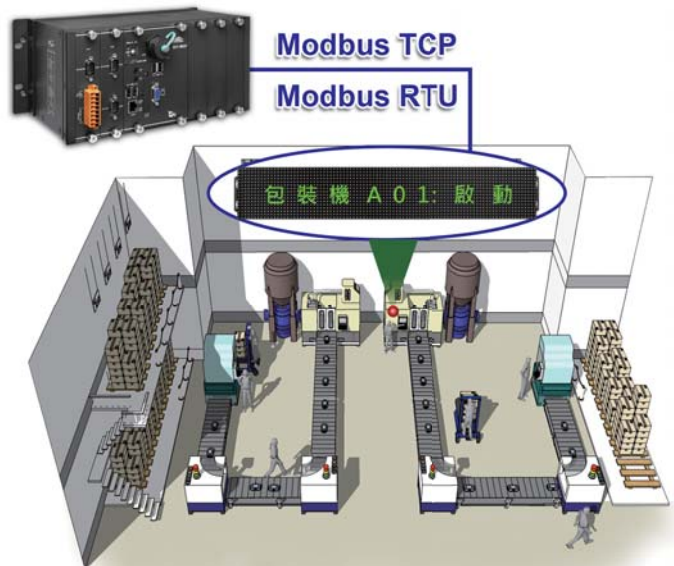
### 顯示優先權設定

設定 iKAN 的文字訊息時可同時設定優先權·若具有較高優先權的訊息被設定播放·則所有正在播放中的訊息都會停止;直到具有較高優先權的訊息停止播放·其他訊息才會再次顯示。使用者可以透過手機指定要優先顯示的訊息·也能在遠端的主機程式中控制緊急狀況發生時要臨時插播的訊息。

### 產品應用

#### PLC HMI

iKAN 系列顯示器提供 128 則訊息儲存空間與 168 個變數空間·可將 PLC 的即時資料顯示在文字訊息中。除此之外·PLC 能傳送 Modbus 命令給 iKAN 控制要顯示或隱藏某則訊息·或是將 ASCII 編碼的字串傳送到 iKAN 顯示。



### 特色

- 網頁操作介面·免安裝設定軟體
- 七種文字顏色·字高 16/11.5 cm
- 支援多國文字 (不包含泰文·印度文與阿拉伯文等複雜語系文字)
- 128 組文字訊息預儲存空間·可設定優先權
- 168 個變數空間·可將 PC/PLC 的即時數據併入文字訊息顯示
- 可讓 PLC, PC 或智慧手機遠端控制顯示
- 支援 Modbus TCP/Modbus RTU/CGI 通信協定
- 可直接與 DL/CL 系列感測器模組連線並顯示即時監控數據
- iKAN IP65 型號無符合 RoHS



## 空氣品質監測

iKAN 可直接與 DL/CL 系列感測模組連線，讀取並顯示空氣品質監控數據包含室內溫、濕度、CO、CO2 與 PM2.5 濃度等資訊。案場人員能針對現場環境條件變化，即時採取有效的對策，以確保工作環境品質，提供現場人員健康的作業環境

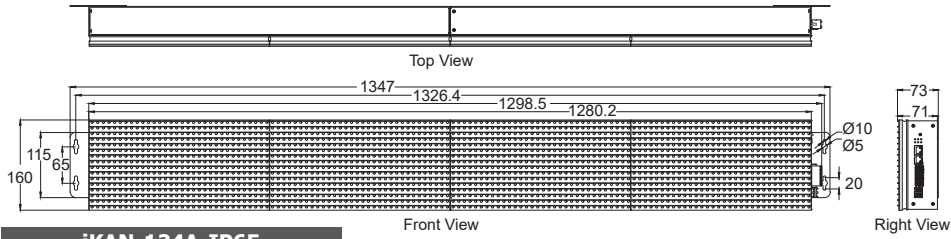


## 產品規格

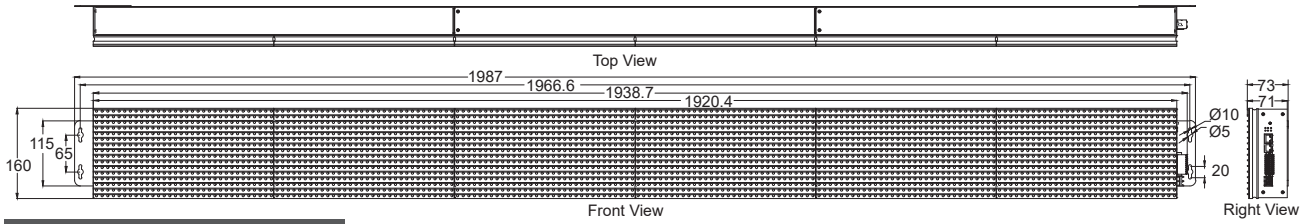
型號	iKAN-116A-IP65	iKAN-124A-IP65	iKAN-208A-IP65	iKAN-216A-IP65	iKAN-224A-IP65	
顯示						
文字顏色	紅、藍、黃、綠、天空藍、紫、白					
支援字集	16 x 16 Unicode 或 8 x 16 ASCII					
顯示範圍	行數	1	1	2	2	2
	ASCII 字元	16	24	16	32	48
	Unicode 字元	8	12	8	16	24
訊息池容量	128 則文字訊息，可設定優先權 每則訊息最長為 20 個 Unicode 字元 (含中文字) 或 50 個 ASCII 字元					
數據池容量	40 個 Coil 變數、64 個整數變數、64 個浮點數變數					
RTC (萬年曆)	可設定與顯示時間包含西元年、月、日、星期、時、分、秒					
乙太網路通信						
埠數	2 x RJ-45, 10/100 Base-TX					
通信協定	最多 8/8 Modbus TCP Master/Slave 連線					
組態設定	網頁操作界面					
序列通信						
埠數	2 x RS-485					
通信協定	Modbus RTU Master/Slave					
傳輸速度 (bps)	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200					
組態設定	N81, E81, O81					
電源						
輸入範圍	DC 5V					
功耗	20A @ DC 5V (100W)	30A @ DC 5V (150W)	20A @ DC 5V (100W)	40A @ DC 5V (200W)	60A @ DC 5V (300W)	
機構						
尺寸 (mm) (寬 x 高 x 深)	1347 x 160 x 81	1987 x 160 x 81	707 x 320 x 50	1346 x 320 x 49	1986 x 320 x 49	
重量	4.6 Kg	5.4 Kg	4.0 Kg	8.0 Kg	12.0 Kg	
安裝方式	壁掛安裝					
外殼材質	鋁					
環境參數						
運作溫度	0 ~ +60°C					
儲存溫度	-10 ~ +75°C					
濕度	10 ~ 90% 相對濕度，非冷凝 (Non-condensing)					

## 尺寸圖 (單位: mm)

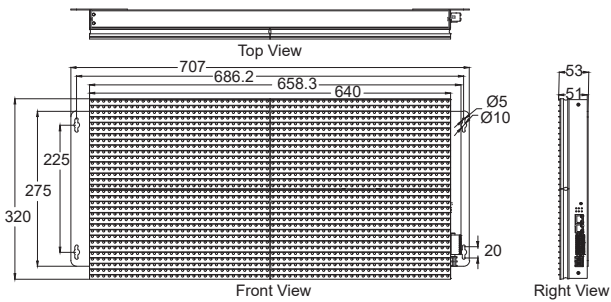
**iKAN-116A-IP65**



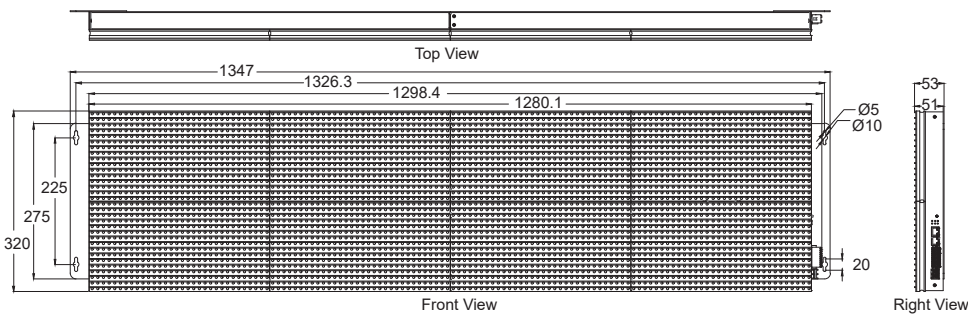
**iKAN-124A-IP65**



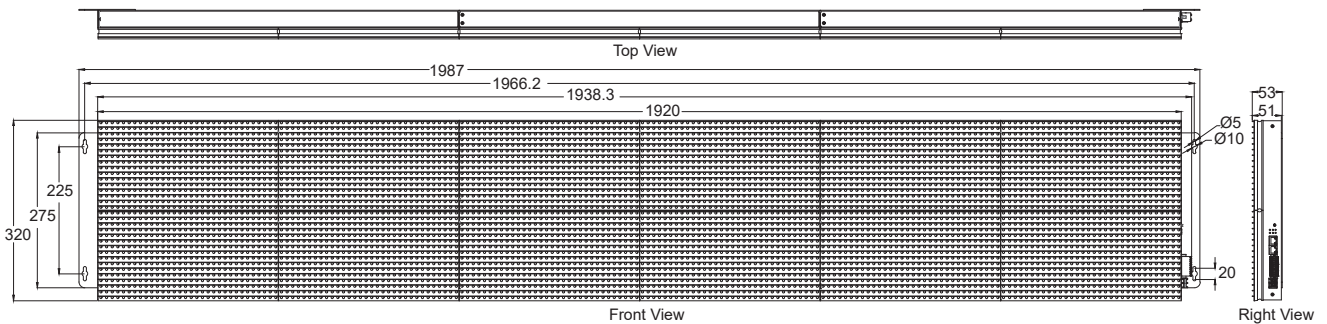
**iKAN-208A-IP65**



**iKAN-216A-IP65**



**iKAN-224A-IP65**



## 訂購訊息

<b>iKAN-116A-IP65</b>	單列, 8/16 字元, 工業級 LED 字幕機, Modbus/TCP 通訊, IP65
<b>iKAN-124A-IP65</b>	單列, 12/24 字元, 工業級 LED 字幕機, Modbus/TCP 通訊, IP65
<b>iKAN-208A-IP65</b>	雙行條型, 8/16 字元, 工業級 LED 字幕機, Modbus/TCP 通訊, IP65
<b>iKAN-216A-IP65</b>	雙行條型, 16/32 字元, 工業級 LED 字幕機, Modbus/TCP 通訊, IP65
<b>iKAN-224A-IP65</b>	雙行條型, 24/48 字元, 工業級 LED 字幕機, Modbus/TCP 通訊, IP65