

聯絡我們

中國(深圳)
屏通科技(深圳)有限公司

TEL: +86-0755-83562179
E-MAIL: sa01-cermate@cermate.com
客服QQ: 800014850

台灣
屏通科技股份有限公司

TEL: +886-2-22437000
E-MAIL: service@cermate.com
WEB: www.cermate.com

中國(上海)
屏通科技(上海)有限公司

TEL: +86-21-23570800/01/02
E-MAIL: service01.sh@cermate.com
WEB: www.panelmaster.com.cn

Cermate 屏通科技

所有產品規格信息僅供參考，選購前請確認規格。
本公司保有變動產品信息的權利，如有變更恕不另行通知。
本文件內容版權為Cermate Technologies Inc.所有，非經本公司同意請勿使用任何形式或任何方式重製、拷貝或修改內容。
所有品牌和產品名稱均為其各自公司的註冊商標。



- IDCS屏通雲聯服務
- 工業物聯解決方案
- 屏通圖控
- 觸控大師
- 人機介面
- 邊緣盒

物聯網關服務

人機解決方案



Cermate 屏通科技

www.cermate.com

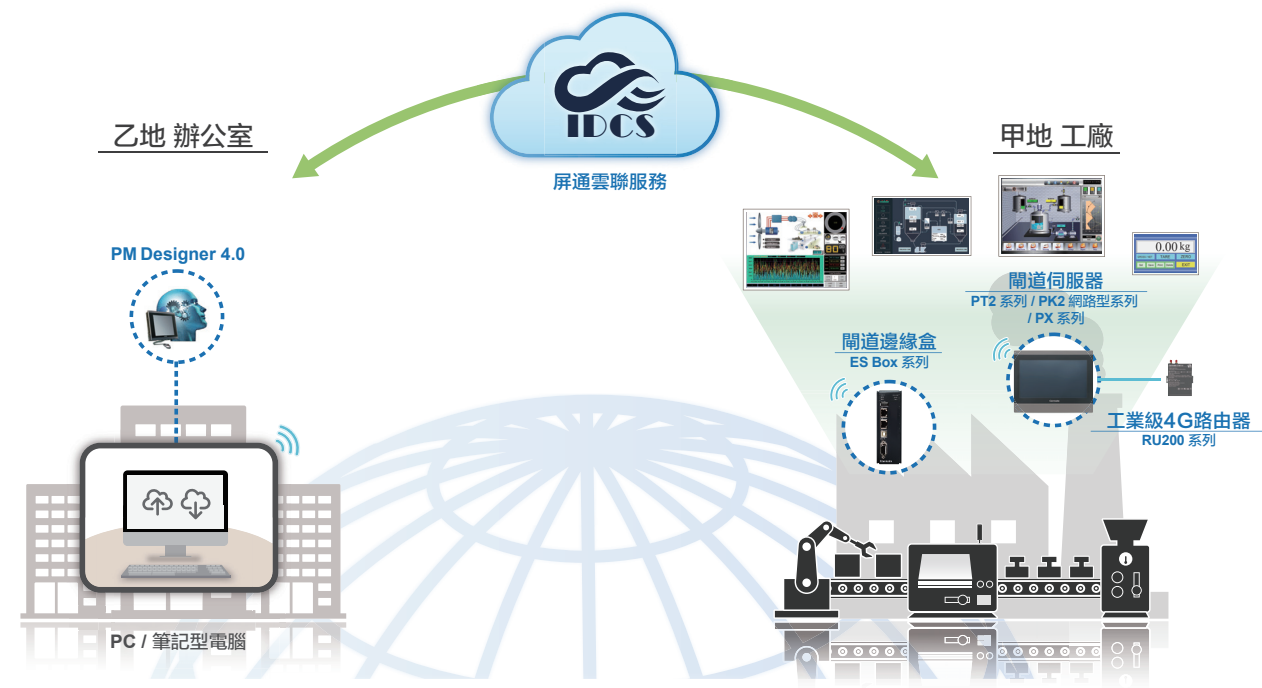
IDCS 屏通雲聯服務

透過遠端設備管理中心架設穿透管理員(tManager)以及屏通遠見(PanelVision)軟體、移動設備安裝屏通掌控(HMI in Hand)APP等三大組件搭配IDCS雲聯服務帳號達到設備數據無縫鏈接並實現IoT Gateway Server的應用需求

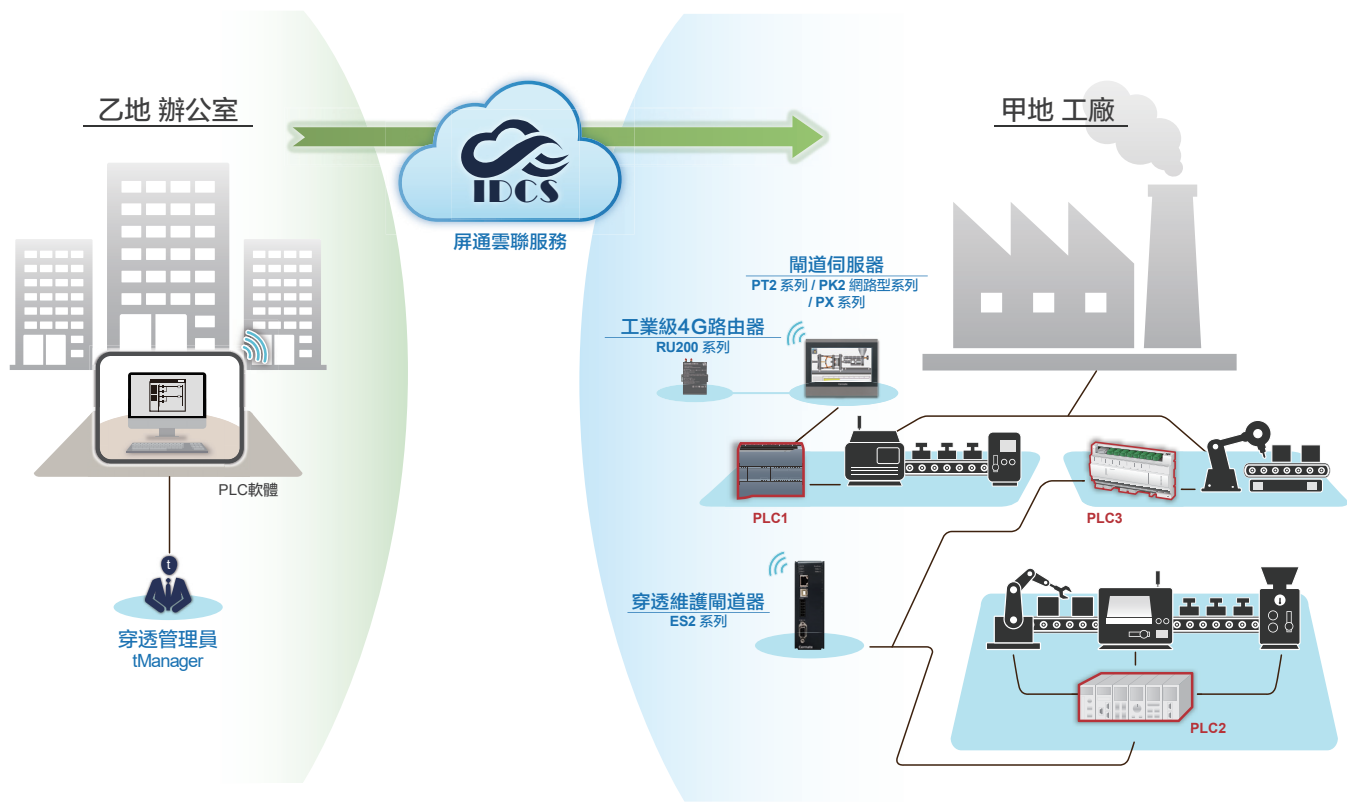




遠端上下載更新程式



穿透功能實現遠端PLC程式管理



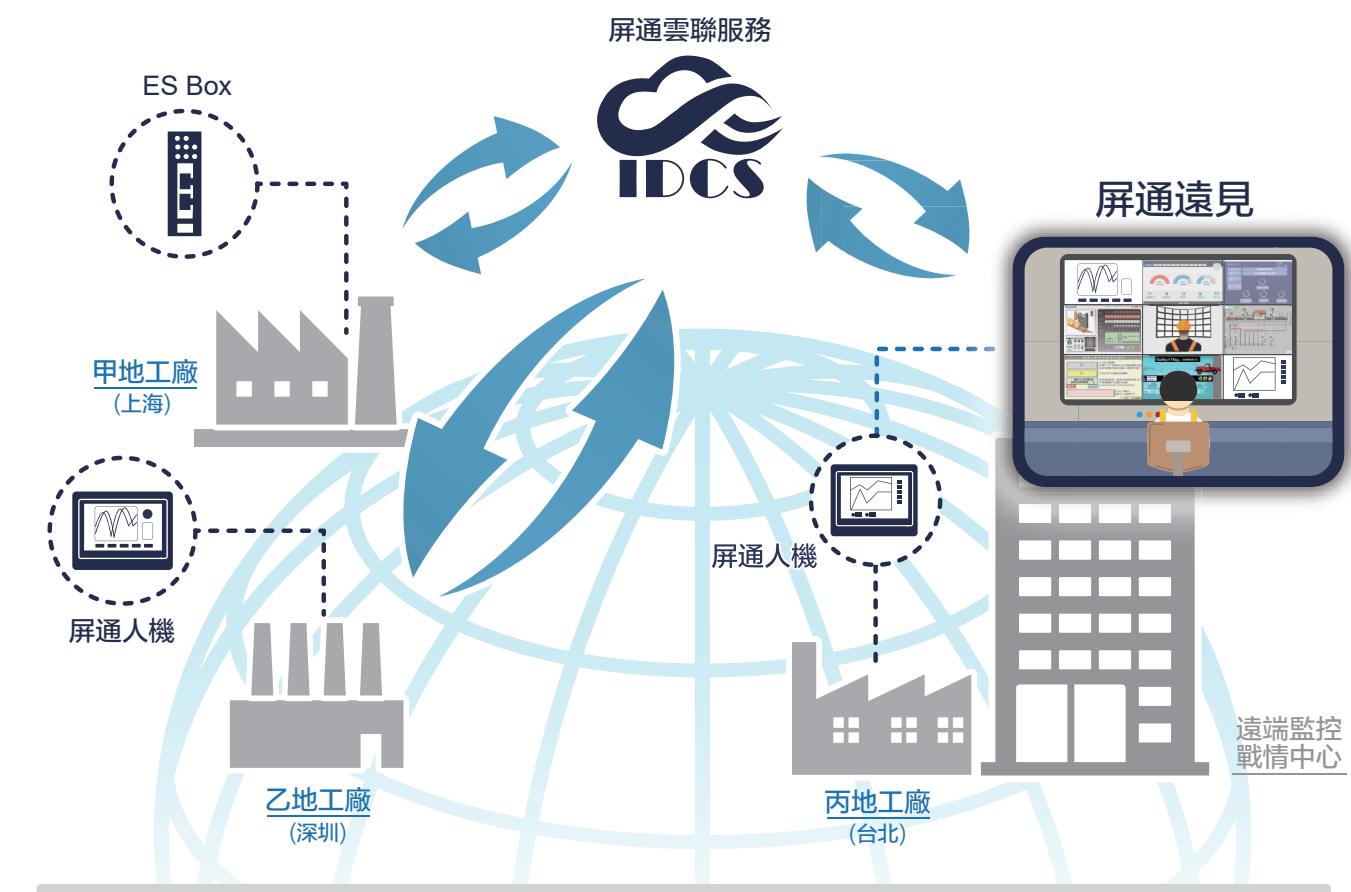
設備的監控及操作





PANELVISION 屏通遠見

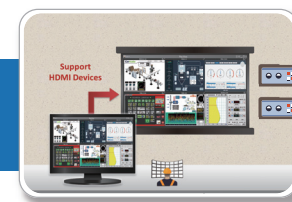
遠端設備畫面監控與數據管理軟體



- 遠端多畫面即時數據收集
- 可用多個視窗同時觀看一個HMI的不同畫面
- 設定簡單同時支援近程設備和遠端設備連接
- 畫面可單獨跳出顯示、任意縮放或轉換成全螢幕
- 高效數據收集安全防護設計
- 數據視覺化分析直覺化
- 可監控並設定各裝置的數據



特點



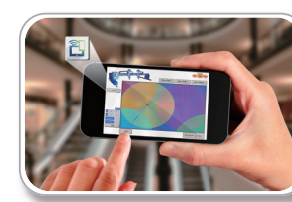


HMI in Hand 屏通掌控

移動裝置專用控制及監視軟體



- 高效數據收集安全防護設計
- 設定簡單同時支援近程設備和遠端設備連接
- 適用各種移動裝置系統
- 數據視覺化分析直覺化
- 即時性的數據收集
- 可監控定設定各裝置的數據



特點





屏通圖控
人機介面運行軟體 – **PANEL EXPRESS 4.0**

屏通圖控(PanelExpress)是一款安裝於Windows作業系統的人機介面線上圖控運行軟體。
使用這套軟件將可以利用PC的豐富資源，如運算速度、儲存空間、多媒體、周邊設備...等
第三方裝置連結並支援大型螢幕實現高階複雜的圖形監控功能。
屏通圖控(PanelExpress)目前已經釋出Windows作業系統專用的PC版本，提供跨平台的整
合系統解決方案，讓提升硬體效能和工業自動化成為一件簡單的事。



基本版特點

- 高性價比開放式平台
圖形監控軟體
- 內建屏通雲聯服務(IDCS)
- MQTT 內建MQTT用戶端
- 提供完整好用的巨集指令，
嵌入於物件、畫面和佈局中
- 豐富多樣的畫面設計物件
滿足全方位人機介面的
操作需求
- VBS
JAVA Script 支援 VB Script 和
Microsoft JavaScript.

進階版特點

- 提供 My SQL ; SQL ; Access
和 Oracle.
- 可產出Excel/PDF報告
- 數據庫視覺化
- 第三方容器功能
支援Internet Explorer/
Chromium & Firefox瀏覽器/
Media Player/
AutoCAD DWG Viewer
- 多重窗口顯示
- Server
Client OPC 用戶端
HMI 用戶端



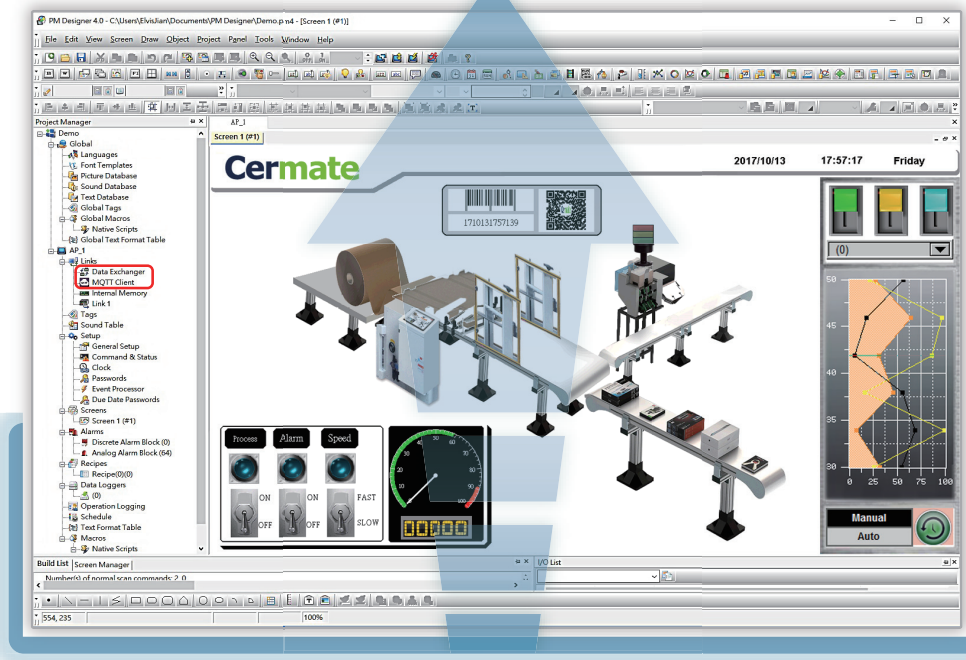
人機畫面編輯軟體–觸控大師4.0 (PM Designer 4.0)



觸控大師(PM Designer)已經成功應用於許多領域和行業，是一款簡便易用的畫面編輯軟體，
可幫助使用者從解決方案的角度直接於螢幕之上進行程式設計和高端向量繪圖。觸控大師
(PM Designer)具備多種語言版本的作業系統字體、功能表、警報、數據和操作記錄系統，還
擁有線上/離線模擬、功能表編輯器和文字編輯器等功能。最新版的觸控大師4.0版本不僅專
為工業物聯網設計，也像本公司的屏通雲聯服務(IDCS)以及物聯網協議(MQTT)一樣支援遠
端資料收集以及傳輸，為使用者進行程式設計時提供極大的便利，屏通人機介面在運行時，
得益於觸控大師(PM Designer)畫面編輯軟體的良好設計，確保系統運行的穩定性，能夠保
持高品質的通訊連接和資料傳輸速率，以及秒級快速螢幕切換，真正實現全天候無間斷運轉
及設備資料無縫整合的目標。



遠端監控-應用程式上下載 & 物聯通道 & 屏通掌控



電子郵件
傳送警報及通知



閘道器服務
數據交換



安全性
基礎密碼 &
截止日期密碼設定



二維條碼
條碼 &
QR CODE



多種語言
最多可使用
30種語言的應用



HMI
伺服器 / 用戶端



手機簡訊
SMS

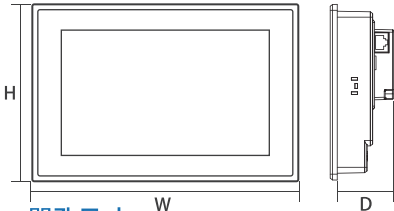


物聯網協議
MQTT

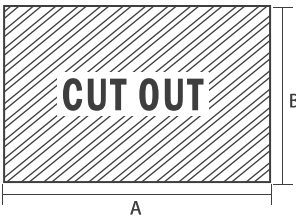
IT4 Series

液晶顯示(LCD)	型 號	IT407-22ST(F)	IT407-22ST(L)	IT410-22ST	IT415-22ST
	螢幕尺寸	7.0吋	7.0吋	10.1吋	15.0吋
	解析度	800*480	800*480	1024*600	1024*768
	螢幕類型	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光), 65536色 (16-bit)			
	背光壽命 (hr)	20,000			50,000
	液晶亮度 (cd/m2)	400	400	350	350
觸控面板		4線電阻式			5線電阻式
中央處理器		RISC ARM9 32Bit			
電池內存		1MB			
工作內存 (OS)		128MB			
應用程式及數據內存		64MB			
萬年曆 (RTC)		有 (一次性電池, 待機時間最少5年)			
畫面數量		7999 頁			
巨集指令數量		無限制			
通訊 接口	Micro SD 插槽	有			
	USB 主端	有 (USB2.0)			
	USB 客端	有 (USB2.0)			
	序列 (5-Pin端子接頭)	標準B款→COM1:RS232 / COM2:RS485 (選購A款→COM2:RS422 or RS485 ; 選購D款→COM1:RS485 / COM2:RS485)			
電源	乙太網口	LAN1: 10/100 Base-T x1 / LAN2: 10/100 Base-T x1			
	輸入電壓	24VDC±10%			
	消耗功率	20W			
環境	操作及存儲溫度	操作溫度：-10°C~60°C / 存儲溫度：-20°C~70°C			
	相對濕度	10%~90%			
	衝擊測試 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration			
	振動測試 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)			
	FCC	Part 15 Class A			
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4			
	前面板防護等級	IP66			
冷卻方式		自然冷卻			
外型尺寸 WxHxD (mm)		189.6 x 144.9x 46.4	203.5 x 148.5 x 47.4	270.8 x 212.8 x 53.78	399.1 x 297.6 x 68
開孔尺寸 AxB (mm)		175 x 132.5	191.5 x 138	259 x 201	384.5 x 283
淨重 (Kg)		0.5	0.55	1.1	3
型 號	IT407-24ST(F)	IT407-24ST(L)	IT410-24ST	IT415-24ST	
4G (RU101模組 可選購)	SIM卡插槽	有 (Nano-SIM)			
	標準及頻段	FDD-LTE (Band1/3/5 B1/3/5/7/8/20 B2/4/5/12/13/17/25/26)			
	理論帶寬	FDD/TDD LTE: 上行50Mbps / 下行100Mbps			
	接收靈敏度	-108dBm			
Wi-Fi (RU101模組 可選購)	標準及頻段帶寬	支援IEEE802.11b/g/n標準, 最高速率達150Mbps			
	安全加密	支援WEP/ WPA/ WPA2等多種加密方式			
	發射功率	16-17dBm (11g) , 18-20dBm (11b) 15dBm (11n)			
	接收靈敏度	< -72dBm@54Mbps			

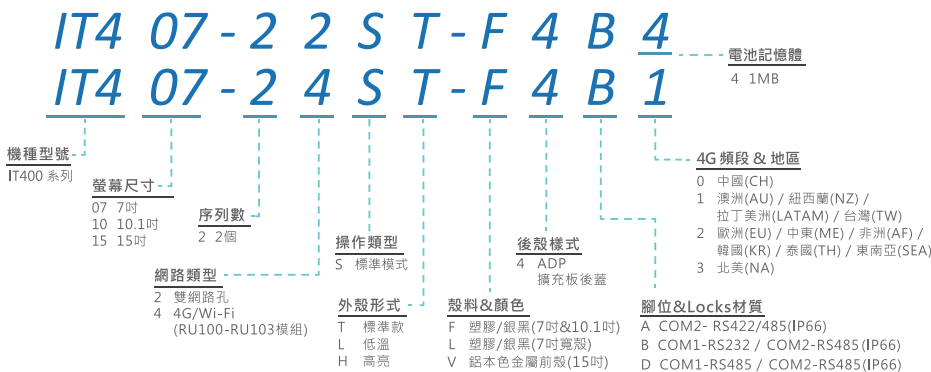
· 產品尺寸



· 開孔尺寸



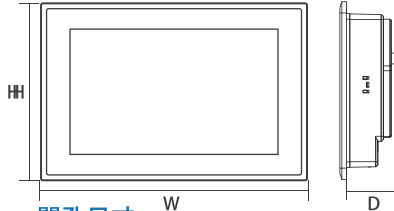
命名原則



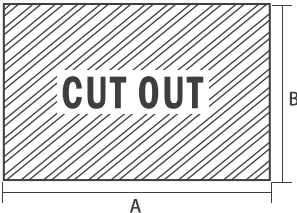
PX Series

																	
型 號		PX070-WST		PX080-TST		PX104-TST		PX121-XSD		PX150-XSD							
次型號		4 / 5 / 6		4 / 5 / 6		4 / 5 / 6		4 / 5 / 6		4 / 5 / 6							
液晶顯示(LCD)	螢幕尺寸	7.0吋		8.0吋		10.4吋		12.1吋		15.0吋							
	解析度	800*480		800*600		800*600		1024*768		1024*768							
	螢幕類型	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光)															
	色彩深度	16-bit															
	背光壽命 (hr)					20,000				50,000							
	螢幕對比度	500		500		400		700		700							
	液晶亮度 (cd/m2)	300		250		400		500		350							
觸控面板		4線電阻式						5線電阻式									
中央處理器		RISC ARM11 800HMz															
電池內存		1MB															
工作內存 (OS)		256MB															
應用程式內存 (AP)		1GB															
萬年曆 (RTC)		有 (可充電式電池)															
畫面數量		7999 頁															
巨集指令數量		無限制															
通訊 接口	MicroSD 插槽	有															
	USB 主端	有 (USB1.1)															
	USB 客端	有 (USB2.0)															
	COM1	RS232/422/485															
	COM2	A-RS422/485 或 B-RS232/485 或 C-RS232 具有 RTS&CTS															
	COM3	RS232 (可選購: RS485)															
	COM4	次型號 6: RS422/RS485 (隔離式)															
	COM5	無															
	乙太網口	有															
前置功能鍵		無															
音訊輸出		次型號 5&6: 有															
視訊輸入		次型號 6: 有 (使用類比攝影機)															
前置USB主端		無															
電源	輸入電壓	24VDC ±10% (隔離式)															
	消耗功率	20W															
環境	操作溫度	-25°C~70°C															
	相對濕度	10%~90%															
	衝擊測試 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration															
	振動測試 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)															
	FCC	YES															
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4															
	UL	UL508															
	前面板防護等級	IP66															
	冷卻方式	自然冷卻															
外型尺寸 WxHxD (mm)		213.6 x 158.6 x 51		241.6 x 184.6 x 56.2		280.3 x 222.3 x 56.5		317.4x x 243.8 x 72.2		399.1 x 297.6 x 71.5							
開孔尺寸 AxB (mm)		191.5 x 137.5		221 x 163.5		259.5 x 201.5		302 x 228		384.5 x 283							
淨重 (Kg)		0.61		1.1		1.41		2.2		3							

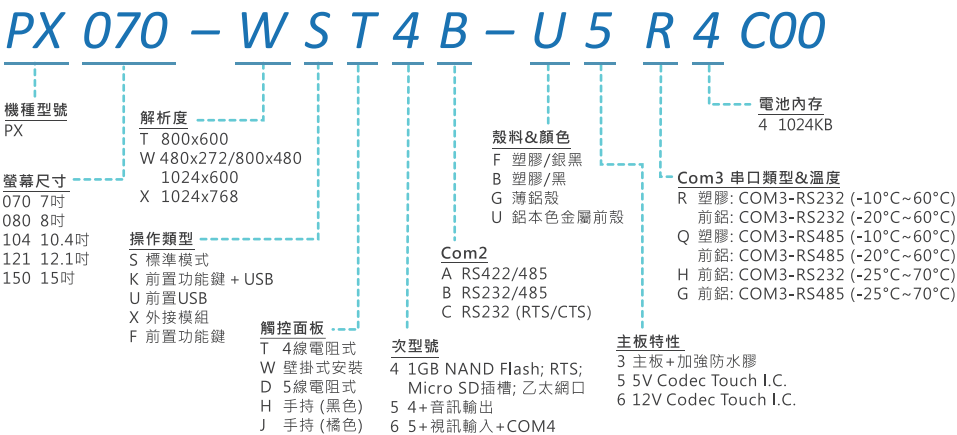
· 產品尺寸



· 開孔尺寸



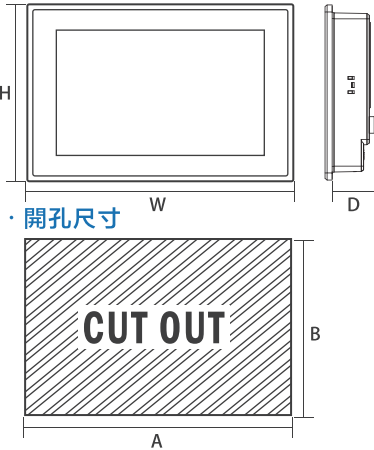
命名原則





型 號		PT2043-41ST	PT2070-51ST	PT2080-51ST
液晶顯示(LCD)	螢幕尺寸	4.3吋	7.0吋	8.0吋
	解析度	480*272	800*480	800*600
	螢幕類型	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光)		
	色彩深度	16-bit		
	背光壽命 (hr)	20,000		
	液晶亮度 (cd/m2)	400	400	250
觸控面板		4線電阻式		
中央處理器		RISC ARM9 32Bit		
電池內存		128KB (可選購為1024KB)		
工作內存 (OS)		64MB		
應用程式內存 (AP)		約 40MB		
數據內存 (Data File)		64MB		
萬年曆 (RTC)		有 (一次性電池, 待機時間最少5年)		
畫面數量		7999 頁		
巨集指令數量		無限制		
通訊 接口	Micro SD 插槽	無		
	USB 主端	有 (USB2.0)		
	USB 客端	有 (USB2.0)		
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (DB9)	
	COM2	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS422/485 (DB9)	
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (DB9)	
	COM4	RS485 (5-Pin 端子接頭)		
	COM5	無	RS485 (5-Pin 端子接頭) / 可選購：RS232(5-Pin 端子接頭)	
乙太網口		有		
前置功能鍵		無	F1~F6 (可選購)	無
音訊輸出		無		
視訊輸入		無		
前置USB主端		無	無 (可選購)	無
電源	輸入電壓	24VDC±10% (隔離式)		
	消耗功率	10W	20W	
環境	操作溫度	-10°C~60°C	-10°C~60°C (選購前鋁殼+BR2450A/HAN電池：-20°C~70°C)	
	相對濕度	10%~90%		
	衝擊測試 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration		
	振動測試 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)		
	FCC	YES		
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4		
	UL	UL61010		
	前面板防護等級	NEMA Type 4X / IP66		
冷卻方式		自然冷卻		
外型尺寸 WxHxD (mm)		129 x 103 x 33	203.5 x 148.5 x 37	233 × 176 × 42.2
開孔尺寸 AxB (mm)		118.5 x 92.5	191.5 x 138	221 × 163.5
淨重 (Kg)		0.23	0.55	1

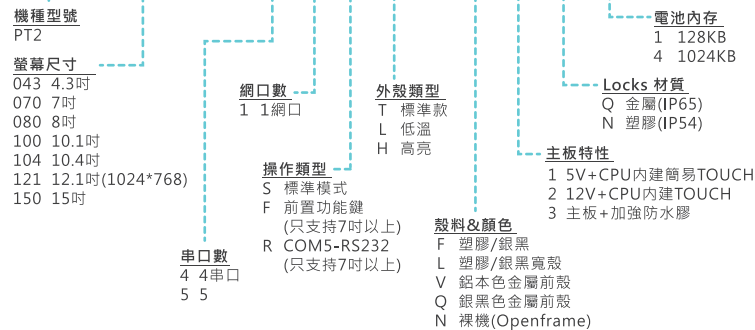
· 產品尺寸



· 開孔尺寸

▶ 命名原則 ◀

PT2 070 – 3 1 S T – L 1 Q 1 C00



型 號		PT2100-51ST	PT2104-51ST	PT2121-51ST	PT2150-51ST
液晶顯示(LCD)	螢幕尺寸	10.1吋	10.4吋	12.1吋	15.0吋
	解析度	1024*600	800*600	1024*768	1024*768
	螢幕類型	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光)			
	色彩深度	16-bit			
	背光壽命 (hr)	20,000		50,000	
	液晶亮度 (cd/m2)	350	400	500	350
觸控面板		4線電阻式			
中央處理器		RISC ARM9 32Bit			
電池內存		128KB (可選購為1024KB)			
工作內存 (OS)		64MB			
應用程式內存 (AP)		約 40MB			
數據內存 (Data File)		64MB			
萬年曆 (RTC)		有 (一次性電池, 待機時間最少5年)			
畫面數量		7999 頁			
巨集指令數量		無限制			
通訊 接口	Micro SD 插槽	無			
	USB 主端	有 (USB2.0)			
	USB 客端	有 (USB2.0)			
	COM1	RS232 (DB9)			
	COM2	RS422/485 (DB9)			
	COM3	RS485 (DB9)			
	COM4	RS485 (5-Pin 端子接頭)			
	COM5	RS485 (5-Pin 端子接頭) / 可選購：RS232(5-Pin 端子接頭)			
	乙太網口	有			
前置功能鍵		F1~F7 (可選購)	無		
音訊輸出		無			
視訊輸入		無			
前置USB主端		無 (可選購)	無		
電源	輸入電壓	24VDC±10% (隔離式)			
	消耗功率	20W			
環境	操作溫度	-10°C~60°C (選購前鋁殼+BR2450A/HAN電池：-20°C~70°C)			
	相對濕度	10%~90%			
	衝擊測試 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration			
	振動測試 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)			
	FCC	YES			
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4			
	UL	UL61010			
	前面板防護等級	NEMA Type 4X / IP66			
	冷卻方式	自然冷卻			
面板尺寸 WxHxD (mm)		270.8 x 212.8 x 42.5	270.8 x 212.8 x 42.5	335.4 x 245.8 x 58.2	399.1 x 297.6 x 57.5
開孔尺寸 AxB (mm)		259 x 201	259 x 201	302 x 228	384.5 x 283
淨重 (Kg)		1.1	1.1	2	3

▶ 轉板配件(只支持7吋以上)◀



HMB-CER-018
(RS232 / RS422 / RS485)



HMB-CER-034
(RS232 / RS485)



HMB-CER-035
(RS485 / RS485)



FCB-XD0-023
人機專用 USB 下載線

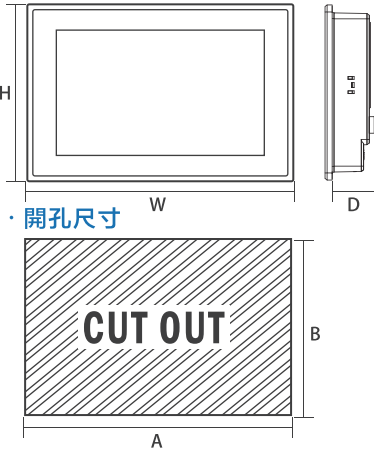
▶ 通訊配件◀

PK2 Ethernet Models



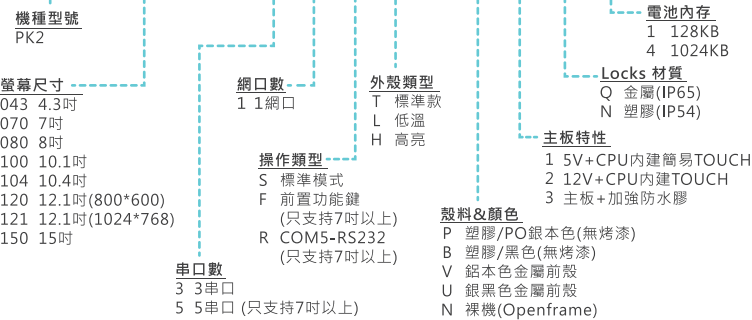
型 號		PK2043-31ST	PK2070-31ST	PK2080-31ST	PK2100-31ST
液晶顯示(LCD)	螢幕尺寸	4.3吋	7.0吋	8.0吋	10.1吋
	解析度	480*272	800*480	800*600	1024*600
	螢幕類型	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光)			
	色彩深度	16-bit			
	背光壽命 (hr)	20,000			
	液晶亮度 (cd/m2)	400	400	250	350
觸控面板		4線電阻式			
中央處理器		RISC ARM9 32Bit			
電池內存		128KB (可選購為1024KB)			
工作內存 (OS)		64MB			
應用程式內存 (AP)		約 40MB			
數據內存 (Data File)		64MB			
萬年曆 (RTC)		有 (一次性電池, 待機時間最少3年)			
畫面數量		7999 頁			
巨集指令數量		無限制			
通訊 接口	Micro SD 插槽	無			
	USB 主端	有 (USB2.0)			
	USB 客端	有 (USB2.0)			
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (DB9)		
	COM2	RS422/485 (5-Pin 端子接頭)	RS422/485 (DB9)		
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (DB9)		
	COM4	無	可選購：RS485 (5-Pin 端子接頭)		
	COM5	無	可選購：RS485 (5-Pin 端子接頭) 或 RS232 (5-Pin 端子接頭)		
乙太網口		有			
前置功能鍵		無	F1~F6 (可選購)	無	F1~F7 (可選購)
音訊輸出		無			
視訊輸入		無			
前置USB主端		無	無 (可選購)	無	無 (可選購)
電源	輸入電壓	24VDC±10% (隔離式)			
	消耗功率	10W	20W		
環境	操作溫度	-10°C~60°C	-10°C~60°C (選購前鋁殼+BR2450A/HAN電池：-20°C~70°C)		
	相對濕度	10%~90%			
	衝擊測試 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration			
	振動測試 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)			
	FCC	YES			
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4			
	UL	無			
	前面板防護等級	IP65			
冷卻方式		自然冷卻			
外型尺寸 WxHxD (mm)		129 x 103 x 33	203.5 x 148.5x 37	233 ×176 × 42.2	270.8 x 212.8 x 42.5
開孔尺寸 AxB (mm)		118.5 x 92.5	191.5 x 138	221 × 163.5	259 x 201
淨重 (Kg)		0.23	0.55	1	1.1

產品尺寸



命名原則

PK2 070 – 3 1 S T – P 1 Q 1 C00



型 號		PK2104-31ST	PK2120-31ST	PK2121-31ST	PK2150-31ST
液晶顯示(LCD)	螢幕尺寸	10.4吋	12.1吋	12.1吋	15.0吋
	解析度	800*600	800*600	1024*768	1024*768
	螢幕類型	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光)			
	色彩深度	16-bit			
	背光壽命 (hr)	20,000		50,000	
	液晶亮度 (cd/m2)	400	500	500	350
觸控面板		4線電阻式			
中央處理器		RISC ARM9 32Bit			
電池內存		128KB (可選購為1024KB)			
工作內存 (OS)		64MB			
應用程式內存 (AP)		約 40MB			
數據內存 (Data File)		64MB			
萬年曆 (RTC)		有 (一次性電池, 待機時間最少3年)			
畫面數量		7999 頁			
巨集指令數量		無限制			
通訊 接口	MicroSD 插槽	無			
	USB 主端	有 (USB2.0)			
	USB 客端	有 (USB2.0)			
	COM1	RS232 (DB9)			
	COM2	RS422/485 (DB9)			
	COM3	RS485 (DB9)			
	COM4	可選購：RS485 (5-Pin 端子接頭)			
	COM5	可選購：RS485 (5-Pin 端子接頭) 或 RS232 (5-Pin 端子接頭)			
乙太網口		有			
前置功能鍵		無			
音訊輸出		無			
視訊輸入		無			
前置USB主端		無			
電源	輸入電壓	24VDC±10% (隔離式)			
	消耗功率	20W			
環境	操作溫度	-10°C~60°C (選購前鋁殼+BR2450A/HAN電池：-20°C~70°C)			
	相對濕度	10%~90%			
	衝擊測試 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration			
	振動測試 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)			
	FCC	YES			
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4			
	UL	無			
	前面板防護等級	IP65			
冷卻方式		自然冷卻			
外型尺寸 WxHxD (mm)		270.8 x 212.8 x 42.5	335.4 x 245.8 x 58.2	335.4 x 245.8 x 58.2	399.1 x 297.6 x 57.5
開孔尺寸 AxB (mm)		259 x 201	302 x 228	302 x 228	384.5 x 283
淨重 (Kg)		1.1	2	2	3

轉板配件(只支持7吋以上)



HMB-CER-018
(RS232 / RS422 / RS485)



HMB-CER-034
(RS232 / RS485)



HMB-CER-035
(RS485 / RS485)



FCB-XD0-023
人機專用 USB 下載線

通訊配件

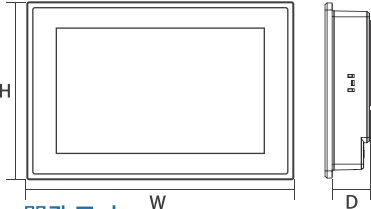


PK2 Serial Models

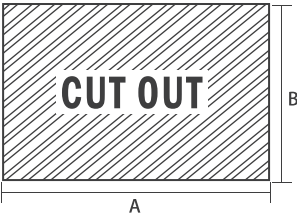


型 號		PK2043-30ST	PK2070-30ST	PK2100-30ST
液晶顯示(LCD)	螢幕尺寸	4.3吋	7.0吋	10.1吋
	解析度	480*272	800*480	1024*600
	螢幕類型	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光)		
	色彩深度	16-bit		
	背光壽命 (hr)	20,000		
	液晶亮度 (cd/m2)	400	400	350
觸控面板		4線電阻式		
中央處理器		RISC ARM9 32Bit		
電池內存		128KB (可選購為1024KB)		
工作內存 (OS)		64MB		
應用程式內存 (AP)		約 40MB		
數據內存 (Data File)		64MB		
萬年曆 (RTC)		有 (一次性電池, 待機時間最少3年)		
畫面數量		7999 頁		
巨集指令數量		無限制		
通訊 接口	MicroSD 插槽	無		
	USB 主端	有 (USB2.0)		
	USB 客端	有 (USB2.0)		
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (DB9)	
	COM2	RS422/485 (5-Pin 端子接頭)	RS422/485 (DB9)	
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (DB9) / 可選購：RS232	
	COM4	無		
	COM5	無		
乙太網口		無		
前置功能鍵		無	F1~F6 (可選購)	F1~F7 (可選購)
音訊輸出		無		
視訊輸入		無		
前置USB主端		無	無 (可選購)	
電源	輸入電壓	24VDC±10% (隔離式)		
	消耗功率	10W	20W	
環境	操作溫度	-10°C~60°C		
	相對濕度	10%~90%		
	衝擊測試 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration		
	振動測試 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)		
	FCC	YES		
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4		
	UL	無		
	前面板防護等級	IP65		
冷卻方式		自然冷卻		
外型尺寸 WxHxD (mm)		129 x 103 x 33	203.5 x 148.5x 31.5	270.8x212.8x 37
開孔尺寸 AxB (mm)		118.5 x 92.5	191.5 x 138	259 x 201
淨重 (Kg)		0.23	0.55	1.1

· 產品尺寸

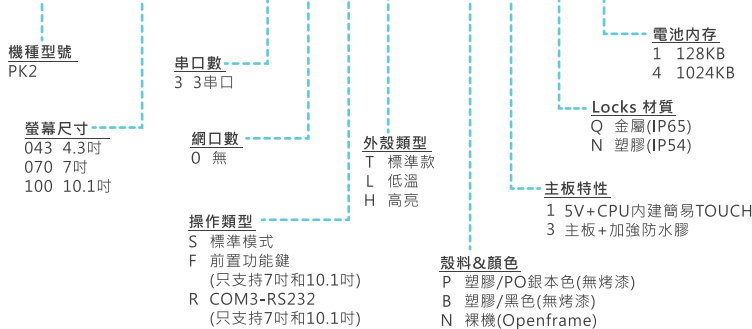


· 開孔尺寸



▶ 命名原則 ◀

PK2 070 – 3 0 S T – P 1 Q 1 C00



PA2 Series

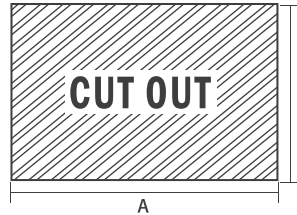


型 號		PA2043-20ST	PA2070-30ST	PA2100-30ST
液晶顯示(LCD)	螢幕尺寸	4.3吋	7吋	10.1吋
	解析度	480*272	800*480	1024*600
	螢幕類型	TFT 彩色觸控螢幕(LED背光)		
	色彩深度	16-bit		
	背光壽命 (hr)	20,000		
	液晶亮度 (cd/m2)	350	350	250
觸控面板		4線電阻式		
中央處理器		RISC ARM9 32Bit		
電池內存		128KB (可選購為1024KB)		
工作內存 (OS)		64MB		
應用程式內存 (AP)		20MB		
數據內存 (Data File)		64MB		
萬年曆 (RTC)		有 (一次性電池, 待機時間最少3年)		
畫面數量		30 頁		
巨集指令數量		100 條		
通訊 接口	Micro SD 插槽	無		
	USB 主端	有 (USB2.0)		
	USB 客端	有 (USB2.0)		
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (DB9)	
	COM2	可選購：RS422/485 (5-Pin 端子接頭)	RS422/485 (DB9)	
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (DB9)	
	COM4	無		
	COM5	無		
乙太網口		無		
前置功能鍵		無	F1~F6 (可選購)	F1~F7 (可選購)
音訊輸出		無		
視訊輸入		無		
前置USB主端		無	無 (可選購)	
電源	輸入電壓	24VDC±10% (隔離式)		
	消耗功率	10W	20W	20W
環境	操作溫度	-10°C~50°C		
	相對濕度	10%~90%		
	衝擊測試 (操作)	Half sine, 20G, 11ms duration		
	振動測試 (操作)	Random vibration 1 Grms (5 ~ 500 Hz)		
	FCC	YES		
	CE	EN61000-6-2, EN61000-6-4		
	UL	無		
	前面板防護等級	IP54		
	冷卻方式	自然冷卻		
面板尺寸 WxHxD (mm)		129 x 103 x 33	203.5 x 148.5x 31.5	270.8x212.8x 37
開孔尺寸 AxB (mm)		118.5 x 92.5	191.5 x 138	259 x 201
淨重 (Kg)		0.23	0.55	1.1

· 產品尺寸

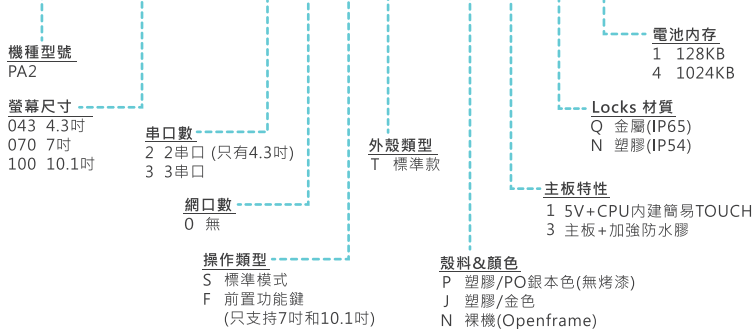


· 開孔尺寸



▶ 命名原則 ◀

PA2 070 – 3 0 S T – J 1 Q 1 C00



ES20: 穿透閘道器



型 號		ES20-1SNA00	ES20-1S1A02
產品類別		ES20	ES20+A02+RU101
通訊接口	COM1	RS232/RS422/RS485	
	COM2	RS232/RS422/RS485	
	COM3	無	RS232/RS422/RS485
	COM4	無	RS232/RS485
乙太網口		1xRJ45	
無線通訊		無	4G/Wi-Fi
數位輸入(DI)		無	2DI (信號點)
數位輸出 (DO)		無	2DO (信號點)
Flash記憶體		128MB	
停電保持記憶體		0KB	
萬年曆 (RTC)		NTP	
USB從端 (Client)		有	
電源		隔離式24Vdc	

ES21: 雙網口萬能閘道邊緣盒



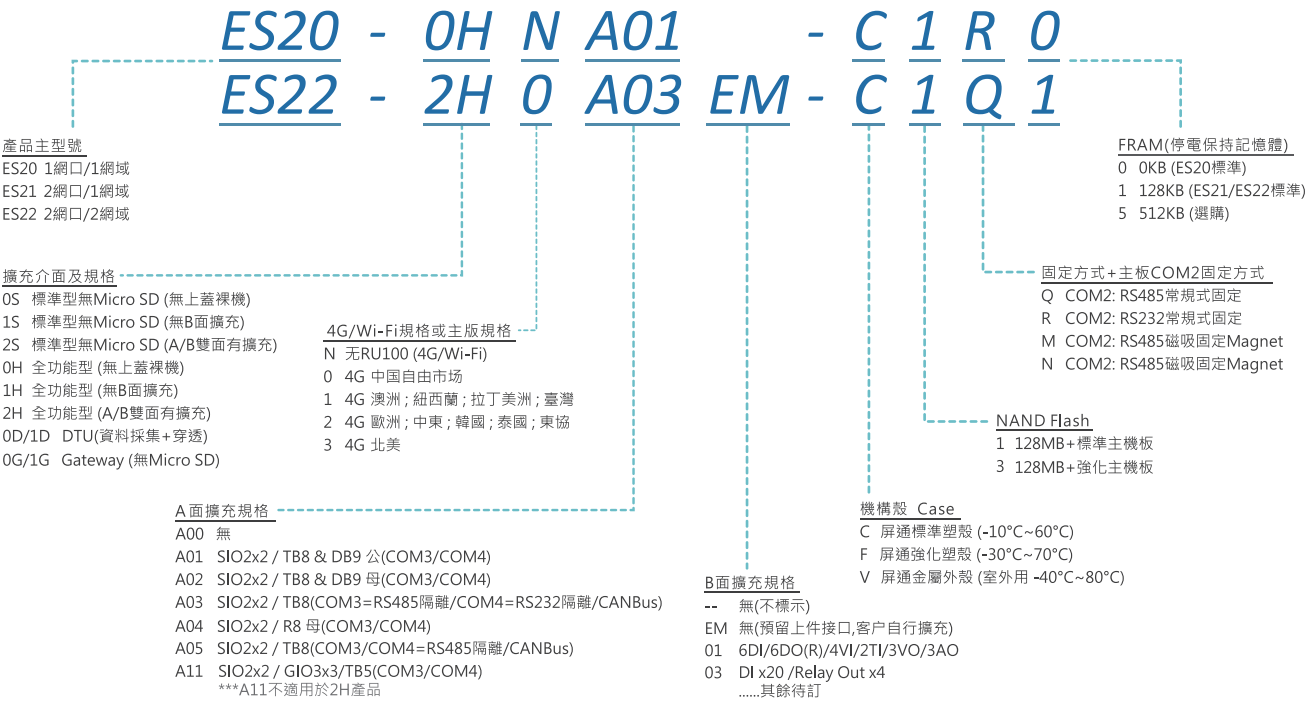
型 號		ES21-1H1A00	ES21-1H1A02
產品類別		ES21+RU101	ES21+A02+RU101
通訊接口	COM1	RS232/RS422/RS485	
	COM2	Q: RS485/R: RS232(選購)	
	COM3	無	RS232/RS422/RS485
	COM4	無	RS232/RS485
乙太網口		2xRJ45 (單IP,交換器功能)	
無線通訊		4G/Wi-Fi	
數位輸入(DI)		無	2DI (信號點)
數位輸出 (DO)		無	2DO (信號點)
Flash記憶體		128MB	
工作記憶體		128MB	
停電保持記憶體		128KB	
萬年曆 (RTC)		有	
Micro SD插槽		有	
USB主端 (Host)		有	
USB從端 (Client)		有	
電源		隔離式24Vdc	

ES22: 跨網域物聯閘道邊緣盒



型 號		ES22-1HNA00	ES22-1HNA02	ES22-1HNA11
產品類別		ES22	ES22+A02	ES22+A11
通訊接口	COM1	RS232/RS422/RS485		
	COM2	Q: RS485/R: RS232(選購)		
	COM3	無	RS232/RS422/RS485	RS232
	COM4	無	RS232/RS485	RS485
乙太網口		2xRJ45 (雙IP)		
無線通訊		無		Wi-Fi (內建)
數位輸入(DI)		無	2DI (信號點)	2DI (信號點) / 3-In (I/O點)
數位輸出 (DO)		無	2DO (信號點)	2DO (信號點) / 3-Out (I/O點)
Flash記憶體		128MB		
工作記憶體		128MB		
停電保持記憶體		128KB		
萬年曆 (RTC)		有		
Micro SD插槽		有		
USB主端 (Host)		有		
USB從端 (Client)		有		
電源		隔離式24Vdc		

命名原則



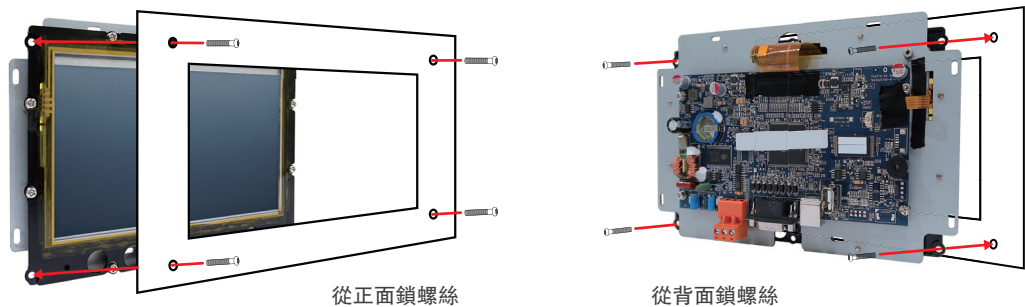
4.3吋系列

7.0吋系列

型 號		PA2043-20ST	PK2043-30ST	PK2043-31ST	PT2043-41ST	PA2070-30ST
次型號		N1N1				N1N1
液晶顯示(LCD)	液晶屏尺寸	4.3吋				7.0吋
	解析度	480*272				800*480
	液晶屏類型	TFT 彩色觸控螢幕 (LED背光)				TFT 彩色觸控螢幕(LED背光)
	色彩	16-bit				16-bit
	背光壽命 (hr)	20,000				20,000
	液晶屏亮度 (cd/m2)	350 (註二)	400 (註二)			350 (註二)
觸控面板		4線電阻式				4線電阻式
中央處理器		RISC ARM9 32Bit				RISC ARM9 32Bit
電池記憶體		128KB (可選購為1024KB)				128KB (可選購為1024KB)
工作記憶體 (OS)		64MB				64MB
應用程式記憶體 (AP)		20MB	約40MB			20MB
數據記憶體 (Data File)		64MB				64MB
萬年曆 (RTC)		有 (不可充電池，待機時間最少3年)			有 (不可充電池，待機時間最少5年)	有 (不可充電池，待機時間最少3年)
畫面數量		30頁	7999頁			30頁
巨集指令數量		100條	無限制			100條
通訊 接口	Micro SD 插槽	無				無
	USB 主端	有 (USB 2.0)				有 (USB 2.0)
	USB 客端	有 (USB 2.0)				有 (USB 2.0)
	COM1	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (5-Pin 端子接頭)	RS232 (DB9)
	COM2	RS422/485 (5-Pin 端子接頭)(選購)	RS422/485 (5-Pin 端子接頭)	RS422/485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS422/485 (DB9)
	COM3	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (DB9)
	COM4	無	無	無	RS485 (5-Pin 端子接頭)	無
	COM5	無	無	無	無	無
乙太網路		無		有		無
前置功能鍵		無				無
音訊輸出		無				無
視訊輸入		無				無
前置USB主端		無				無
電源	輸入電壓	24VDC±10%(隔離)				24VDC±10%
	消耗功率 (註一)	10W				20W
環境	操作溫度	-10°C~50°C	-10°C~60°C			-10°C~50°C
	相對濕度	10%~90%				10%~90%
	EMI	無				無
	CE	無				無
	UL	無				無
	前面板防護等級	無				無
冷卻方式		自然冷卻				自然冷卻
產品尺寸 WxHxD (mm)		127 X 80 X 34.5mm				200 X 140 X 39.9mm
液晶屏開孔尺寸 (mm)		108.95 X 75.1mm				154.08 X 85.92mm
淨重 (Kg)		0.17Kg				0.62Kg

註一：消耗功率為無外接外部設備時，人機本機所消耗的功率。建議選用的電源供應器容量為標示消耗功率之1.5~2倍，以確保人機長期工作正常
註二：因TP與membrane透光率，會影響實際亮度

▶4.3吋 / 7吋 /10.1吋皆可正反面進行安裝(此示意圖為7吋，全機型安裝說明請參考安裝手冊)



從正面鎖螺絲

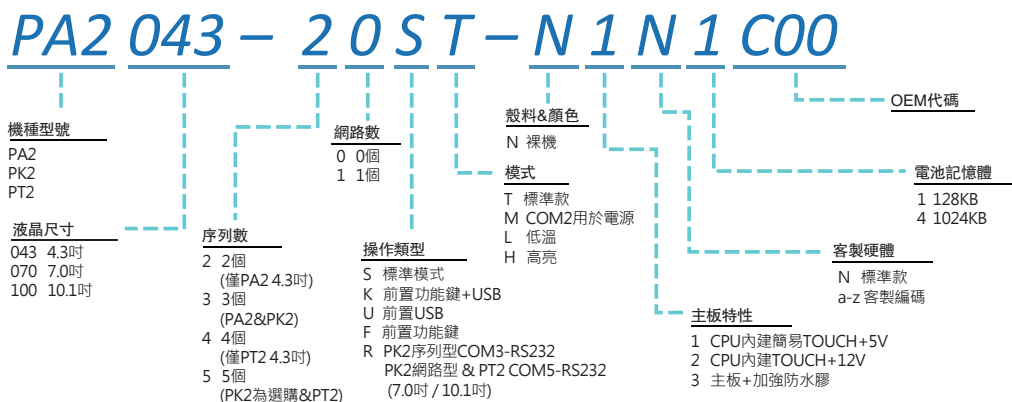
從背面鎖螺絲

10.1吋系列

型 號		PK2070-30ST		PK2070-31ST	PT2070-51ST	PK2100-31ST	PT2100-51ST
次型號		N1N1			N1N1		
液晶顯示(LCD)	液晶屏尺寸	7.0吋			10.1吋		
	解析度	800*480			1024*600		
	液晶屏類型	TFT 彩色觸控螢幕 (LED背光)			TFT 彩色觸控螢幕 (LED背光)		
	色彩	16-bit			16-bit		
	背光壽命 (hr)	20,000			20,000		
液晶屏亮度 (cd/m2)		400 (註二)			350 (註二)		
觸控面板		4線電阻式			4線電阻式		
中央處理器		RISC ARM9 32Bit			RISC ARM9 32Bit		
電池記憶體		128KB (可選購為1024KB)			128KB (可選購為1024KB)		
工作記憶體 (OS)		64MB			64MB		
應用程式記憶體 (AP)		約40MB			約40MB		
數據記憶體 (Data File)		64MB			64MB		
萬年曆 (RTC)		有 (不可充電池，待機時間最少3年)		有 (不可充電池，待機時間最少5年)	有 (不可充電池，待機時間最少3年)		有 (不可充電池，待機時間最少5年)
畫面數量		7999頁			7999頁		
巨集指令數量		無限制			無限制		
通訊 接口	Micro SD 插槽	無			無		
	USB 主端	有 (USB 2.0)			有 (USB 2.0)		
	USB 客端	有 (USB 2.0)			有 (USB 2.0)		
	COM1	RS232 (DB9)	RS232 (DB9)	RS232 (DB9)	RS232 (DB9)	RS232 (DB9)	
	COM2	RS422/485 (DB9)	RS422/485 (DB9)	RS422/485 (DB9)	RS422/485 (DB9)	RS422/485 (DB9)	
	COM3	RS485 (DB9)(選購RS232)	RS485 (DB9)	RS485 (DB9)	RS485 (DB9)	RS485 (DB9)	
	COM4	無	RS485 (5-Pin 端子接頭)(選購)	RS485 (5-Pin 端子接頭)	RS485 (5-Pin 端子接頭)(選購)	RS485 (5-Pin 端子接頭)	
	COM5	無	RS485 or RS232 (選購RS232 5-Pin 端子接頭)	RS485 (可選購RS232 5-Pin 端子接頭)	RS485 or RS232 (選購RS232 5-Pin 端子接頭)	RS485 (可選購RS232 5-Pin 端子接頭)	
乙太網路		無	有		有		
前置功能鍵		無			無		
音訊輸出		無			無		
視訊輸入		無			無		
前置USB主端		無			無		
電源	輸入電壓	24VDC±10%(隔離)			24VDC±10%(隔離)		
	消耗功率 (註一)	20W			20W		
環境	操作溫度	-10°C~60°C			-10°C~60°C		
	相對濕度	10%~90%			10%~90%		
	EMI	無			無		
	CE	無			無		
	UL	無			無		
	前面板防護等級	無			無		
冷卻方式		自然冷卻			自然冷卻		
產品尺寸 WxHxD (mm)		200 X 140 X 39.9mm	200 X 140 X 45mm (註三)		252 X 194.1 X 38.8mm		
液晶屏開孔尺寸 (mm)		154.08 X 85.92mm			223 X 127.7mm		
淨重 (Kg)		0.62Kg			1.2Kg		

註三：PK2/PT2網路型的機型厚度包含端子接頭(PK2系列為選購項目)

▶命名原則 ◀



序 列 通 訊	
廠牌	型號
Advantech	ADAM (Modbus RTU)
	ADAM-4000 (ASCII)
Allen Bradley	Micrologix 1000/1500
	SLC 5/03, 5/04
	DH-485 (COM)
	PLC-5
	SLC 5/03, 5/04 (CRC)
	CompactLogix/ControlLogix Tag
Astraada HMI	Modbus Master (RTU)
	Modbus Device/Slave (RTU)
Banner Engineering Int'l Inc.	BSP01 Series
CMZ Sistemi Elettronici	NF0 Controllers
	FCT Controllers
	SD Drivers
	SDS Drivers
	MDM Drivers
DEIF A/S	Modbus RTU (COM port)
	WSS/WSS-L
Delta Corporation	DVP-ES/SS/EP/EH
	DVP-SV (Modbus RTU / ASCII)
	VFD-M Inverter (ASCII)
	VFD-B Inverter (ASCII)
	DTC1000/2000 Temperature (ASCII)
	DTA Temperature (ASCII)
	DTE Temperature (ASCII)
	ASDA-A Servo Controller (ASCII)
	ASDA-B Servo Controller (ASCII)
	ASDA-A2 Servo Controller (ASCII)
Emerson Network Power	EC Series (RTU)
	EV1000 Series Variable Speed Driver
Eura Drives Electric Corp.	Eura EF1S/1N
	Eura EF2N
	Eura Inverter (Modbus RTU / ASCII)
	Eura EF200-CPU202(Modbus RTU)
	Eura EF200-CPU202XP/CPU204(Modbus RTU)
	Eura EF200-CPU204XP/CPU206(Modbus RTU)
	Eura EF300-CPU304(Modbus RTU)
	Eura EF300-CPU306(Modbus RTU)
	Eura Servo Drive (Modbus RTU/ASCII)
	Eura HFR1000 (Modbus RTU/ASCII)
	Eura HFR2000 (Modbus RTU/ASCII)
Fatek Automation Corp.	FATEK FBs/FBe
Festo Corporation	FPC/FEC Series
	NB Series
Fuji Electric Corporation	PXR Series Temperature (RTU)
	FRENIC-VP (RTU)
	FRENIC5000G11/P11 (Fuji)
	FRENIC-Mini/Eco/Multi/Mega(RTU)
FVK Automation Co., Ltd.	F Series Inverter
GE Corporation	90 Series SNP
	VersaMax Series (SNP)
	90 and RX3i Series (SNP)
	90 Series CCM
Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd	SJ200 Inverter
	H/EH Series
	EHV Series (Procedure 1)
	H-252C
	H/EH Series (Procedure 2)
Hitech	AD Series Servo Drives
	Computer as Slave (COM)
	Computer as Master (COM)
	Computer as Slave V2 (COM)
Honeywell	Computer as Master V2 (COM)
	BACnet/MSTP
Honeywell	BACnet
HUST Automation Inc.	CNC Controller
	New CNC Controller
	CNC Controller (GCODE)
Idec Corporation	FC Series
Inovance Control Technology Co., Ltd.	H2u (CPU Port)
	MD Series Inverter (RTU)
	MD Series Inverter (RTU-1)
	IS Servo (RTU)
Joint Peer Systec Corp.	IRIS Series
	JUPITER Series
	PDAN Series
	PDS Series
	KV Series
Keyence Corp.	KV-1000
	KV-L20V,KV-NANO

廠牌	型號
Keyence Corp.	KV-L20
Kinco Automation Ltd.	KV-3000
	Kinco ED Series
Koyo Electric Corp.	K Sequence Series
	Direct Logic Series
	Direct 06 Series (K Sequence)
	Direct 06 Series (DirectNET)
	Master-K Series CNet
LG Industrial Systems	K120S CPU Port
	Master-K Loader
	GLOFA GM Series CNet
	XBM-DR16S
	GLOFA GM Loader
	XEC/XGI CNet
	XGT/XGK (CPU)
	XGL-C22A
LiteON Industry Automation	EVO Inverter Series (RTU)
LSIS Co. Ltd.	XGB XBM S-series (CPU)
	XGB - XBC E (CPU)
	XGB - XBC H (CPU)
	XGB - XBC E (Dedicated Protocol)
	XGB XBCS - CNet
Matsushita Electric Works	FP Series Computer Link
	FP-X Series
	VF0C Series Inverter
	VF100 Series Inverter
Micro Trend Corp.	UTC400P+
	UTC400P+ (for 64)
	UTC Servo Controller
MIKOM ELECTRICAL TECHNOLOGY	MX Series PLC
Mitsubishi Electric Corp.	Melsec-FX (CPU Port)
	Melsec-Q/QnA (Link Port)
	Melsec-Q00/01 (CPU Port)
	Melsec-Q02/Q02H (CPU Port)
	Melsec-Q02U (CPU Port)
	Melsec-Q00J (CPU Port)
	Melsec-FX2n (CPU Port)
	Melsec-FX3U (CPU Port / Link Port)
	Melsec-AnN/AnS (Link Port)
	Melsec-AnN/AnS Protocol 4
	FX2n-10GM/20GM
	Melsec-A1S/A2S (CPU Port)
	FR-E500 Series (485)
	Melsec-A3N/A1SH (CPU Port)
	Melsec-AnA/AnU (Link Port)
	Melsec-AnA/AnU Protocol 4
	Servo Amplifier MR-J2S-A
	Servo Amplifier MR-J3-A
	Servo Amplifier MR-J4-A
	Melsec-A2A/A2AS (CPU Port)
	Melsec-Q06H (CPU Port)
	Melsec-Q12H (CPU Port)
	Melsec-Q03U (CPU Port)
	Melsec-Q00U (CPU Port)
	GOT-F900 Emulator (1:1 Format 1 & 2)
	Melsec-Q01U (CPU Port)
	Melsec-FX5U
Modicon Corp.	Modicon 984 Master (RTU)
	Modicon 984 Master (RTU; Little Memory)
	Modicon 984 Device/Slave (RTU)
	Modbus Master (ASCII)
	Modbus Master (ASCII; Little Memory)
	Modbus Device/Slave (ASCII)
	Modicon Device/Slave (RTU, Quantum)
	Modbus Master (RTU; Non-volatile slave data)
	Modbus Device/Slave (RTU; 6-digit Addresses)
	Modbus Master (ASCII; Non-volatile slave data)
Omron Corporation	Sysmac C Series Host Link
	Sysmac CV Series Host Link
	Sysmac CVM Series (Host Link)
	Sysmac CS/CJ Series (Host Link / FINS)
	Sysmac CP Series (FINS)
	E5CN Temperature (CompoWay/F)
	E5CN Temperature (Modbus RTU)
	EJ1 Temperature (CompoWay/F)
	KM100 (CompoWay/F)
	3G3MV Inverter (RTU)
Panasonic Corporation	FP Series
	MINAS A4 Series
	MINAS A5 Series (RS485)

廠牌	型號
Panasonic Corporation	FP7-CPS31E/41E
PanelMaster	General Device (COM)
	Modbus Master (RTU)
	Modbus Device/Slave (RTU)
	Modbus Device/Slave (Word order in big-endian)
	Modbus Device/Slave (RTU; No block read)
	Modbus Device/Slave (ASCII)
	Modbus Device/Slave (ASCII; No block read)
	Barcode Scanner
Parker Hannifin	Compax3
	HID Series (X4 RS232 Port)
	SLVDN Series (X1 RS422/485 Port)
RKC Instrument Inc.	MA900/CB900 Series (RTU)
	CD/CH Series (ASCII)
	RB/CB (RKC)
Saia Burgess	PCD Series (S-Bus PGU)
	PCD Series (S-Bus, Data Mode)
Samwon Technology	NOVA Series (RTU)
	NOVA Series
Schneider Electric	ATV31 Inverter (RTU)
	Lexium 23 Servo Controller (ASCII)
	Modbus RTU (COM PORT)
Siemens AG	Simatic S7-200 (PPI; 1-to-1)
	Simatic S7-200 SMART (PPI; 1-to-1)
	Simatic S7-200 (PPI; Network)
	Simatic S7-300 (MPI Port/PC Adaptor)
	Simatic S5 / S5 3964R
	TP03 Series (Modbus RTU)
Taian Automation Co.,Ltd.	TP02 Series
	TAIE FY100/900 Series (RTU / TAIE)
Taiwan Instrument & Control Co., Ltd.	FY series DIGITAL PID CONTROLLER
Teco Electric & Machinery Co.,Ltd.	TSDA Series AC Servo
	TP03 Series (Modbus RTU)
	TP02 Series
	TSTA Series AC Servo
	L510s AC Inveter
	E510s AC Inveter
	A510s AC Inveter
	F510s AC Inveter
	JSDG2 AC Servo
	JSDAP AC Servo
	JSDEP AC Servo
	AP Series PLC
Texas Instruments Incorporated	TI505
	TTX-700 (Modbus RTU)
TOHO Electronics Inc.	TTM-000 Series (TOHO Protocol)
	TTM-200 Series (TOHO Protocol)
USAT Technologies	AX (CPU Port)
	AX2N (CPU Port)
	AX3U (CPU Port)
Vertex Technology Co., Ltd	VT26/30 Series Controllers (RTU)
Vigor Corporation	M/VB Series
Vigor Corporation	VS Series
	SDC35/36 Temperature (RTU / ASCII)
Yamatake Corporation	MA500 FA Controller (ECL Host)
	DMC10 Controller (RTU/ASCII)
	MX30
	MX50
Yaskawa Corporation	Σ-II SGDM/H Series AC Servo
	MP Series Controller (Memobus)
	V7 inverter (Memobus)
	NS600 Servo Controller
Yokogawa Electric Corporation	FA-M3 Series (CPU Port)

備註: * 此驅動列表只適用於軟體版本V2.1.9.00 或更高版本
* 廠商名稱按照字母排序
* 因驅動列表會隨時更新，請與本公司聯絡取得最新列表

網 路 通 訊	
廠牌	型號
Advantech	BACnet/IP
	HW BACnet/IP
	ADAM-6000 (ModBus TCP/IP)
Allen Bradley	MicroLogix 1000/1500 via 1761-NET-ENI
	MicroLogix
	CompactLogix/ControlLogix Ethernet/IP Tag
	Micro 820/850
Astraada HMI	ModBus Master (TCP/IP)

廠牌	型號
Astraada HMI	ModBus Device/Slave (TCP/IP)
	ModBus Master (TCP/IP; Type 2)
	ModBus Device/Slave (TCP/IP; Type 2)
Azbil Corporation	BACNet/IP WJ-1
Banner Engineering Int'l Inc.	BSP02 Series
Beckhoff Automation GmbH	ADS for TwinCAT 2 (via Ethernet)
	ADS for TwinCAT 2 (via DLL)
	ADS for TwinCAT 3 (via Ethernet)
	ADS for TwinCAT 3 (via DLL)
CMZ Sistemi Elettronici	FCT Controllers(TCP/IP; Type 2)
CODESYS Automation Alliance	CODESYS V3 TCP/IP
DEIF A/S	TCP/IP Modbus (Ethernet port)
Delta Corporation	AS Series (Modbus TCP)
Fatek Automation Corp.	Fatek FBs/FBe (TCP)
Festo Corporation	FPC/FEC EasyIP
Fuji Electric Corporation	MICREX-SX
GE Corporation	SRTP Ethernet
	SRTP Ethernet (Micro)
Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd	EH/EHV Series (Ethernet; TCP)
	EH/EHV Series (Ethernet; UDP)
Honeywell	BACnet/IP
	HW BACnet/IP
IMO	General Device (TCP/IP Slave)
	Modbus Device/Slave (TCP/IP)
JETTER	JetControl 24x Series (Ethernet)
Keyence Corp.	KV-5000
	KV-7000
Lenze Drive Systems GmbH	E94AYCEN GCI(TCP/IP) Protocol
LG Industrial Systems	XGT/XGK (CPU)
Mirle Automation Corporation	Fama SoftPLC Ethernet
	ModBus Device/Slave (TCP/IP)
Mitsubishi Electric Corp.	Q Ethernet
	Q/L Ethernet (ASCII Mode)
	L Ethernet (Binary Mode)
	Melsec-FX3U (MC-Protocol)
	Melsec-FX5U
Modicon Corp.	ModBus Master (TCP/IP)
	ModBus Device/Slave (TCP/IP)
	ModBus Master (TCP/IP; Type 2)
	ModBus Device/Slave (TCP/IP; Type 2)
Omron Corporation	Sysmac CS/CJ Series FINS/TCP
	Sysmac NJ Series FINS/TCP
Panasonic Corporation	FP Series Computer Link
	FP7-CPS31E/41E
	FP7 (Computer Link)
PanelMaster	TCP/IP Gateway Server
	Data Sharer (UDP)
	General Device (TCP/IP Slave)
	Ping
	Modbus Device/Slave (TCP/IP)
	Internal Memory Server
	Internal Memory
Parker Hannifin S.p.A.	OPC UA / DA Client Driver
	Http Gateway Server
Parker Hannifin S.p.A.	Web Server
	6K Ethernet Protocol
PORIS	6K Fast Status Update
Saia Burgess	XC ModBus TCP
	PCD Series (Ether-S-Bus)
Schneider Electric	PCD Series (Ether-S-Bus) (Sub-Link)
	Modbus RTU TCP/IP
Siemens AG	Simatic S7-300 Ethernet Module (CP343)
	SIMATIC S7 (Ethernet)
	SIMATIC S7-300 (Ethernet)
	SIMATIC S7-200 SMART (Ethernet)
	SIMATIC S7-200 (Ethernet)
	LOGO (Ethernet)
TPM	EPC-1000
TRIO Motion Technology	MC4N (32-bit Mode)
Vigor Corporation	VB/VH Series (TCP/IP)
	VS Series (ENET)
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG	WAGO-I/O-SYSTEM 750
	WAGO-I/O-SYSTEM 750-820x
Wieland Electric GmbH	Modbus Master (TCP/IP; Type 2)
	Modbus Device/Slave (TCP/IP; Type 2)
Yaskawa Corporation	Σ-II SGDM/H Series AC Servo
	MP Series Controller (Memobus)
	V7 inverter (Memobus)
	NS600 Servo Controller
Yokogawa Electric Corporation	FA-M3 Series (CPU Port)