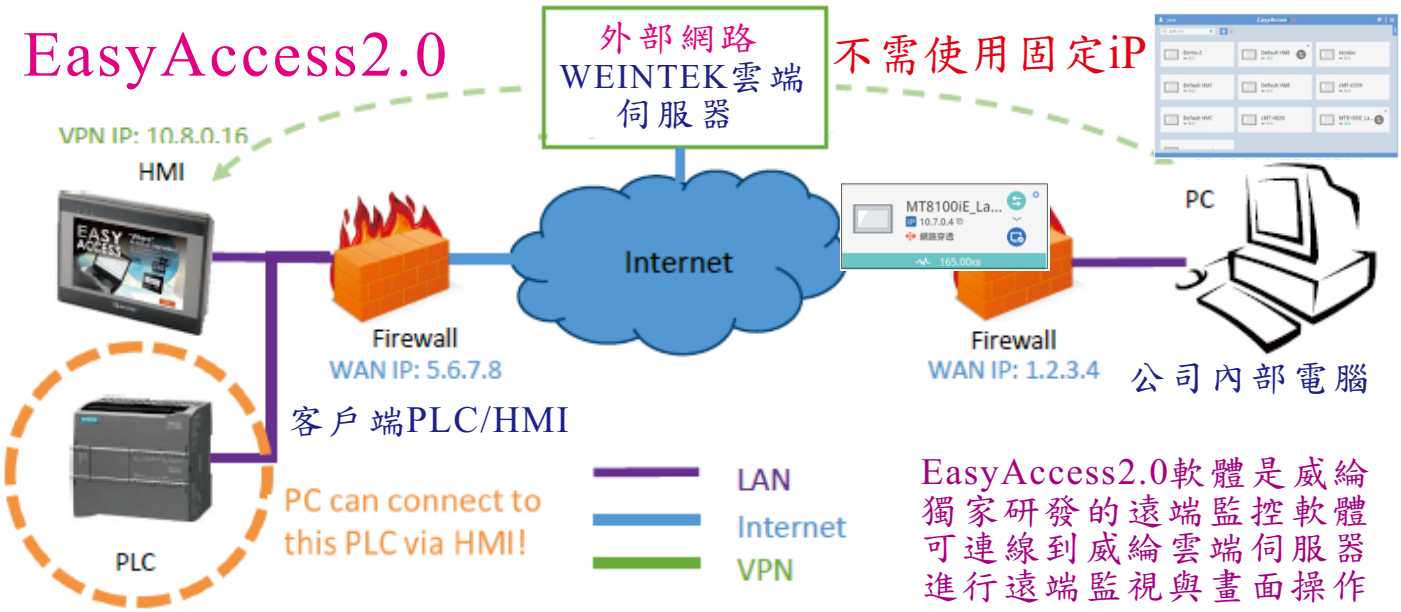
WEINTEK 全球年銷售超過100萬台

在台灣 研發生產製造(人機Made in Taiwan)

威綸科技是人機介面全球領導製造商
致力於人機的研發、設計與生產製造

產品區分: 全部產品使用EB-PRO軟體

*MT8000iP系列:基本款型寬螢幕網路人機介面(16:9顯示器)
*MT8000iE系列:16:9寬螢幕網路人機介面(主機板塗布保護)
*cMT1000X系列:高速cpu基本型人機(主機板塗布保護/網路*1/CE)
*cMT2000X系列:高速cpu標準型人機(主機塗布保護/網路*2/CE/UL)
*cMT3000X系列:高速cpu機型人機,內建CANopen Bus通訊(塗布保護)
內建OPCUA/MySQL資料庫功能
*cMT-FHDX系列:分離型/可搭配使用市購HDMI液晶螢幕型
*cMT-SVR系列:分離型/可在不同平台的顯示設備上運行的人機介面
*cMT-G系列:內建OPCUA/MQTT/EtherNet智慧型閘道轉換器
*cMT-iR系列:EtherCAT可程式控制器和EtherNet/IP協議Remote io
*A-ccessories: 選購配件/無線WI-FI模組M02(有指定可搭配使用人機)



EasyAccess2.0軟體是威綸獨家研發的遠端監控軟體可連線到威綸雲端伺服器進行遠端監視與畫面操作

EasyAccess 2.0 簡單最安全地遠端存取HMI及PLC的新方式，當從外部網絡進入到內部網絡時，安全性成為重要考量。EasyAccess2.0利用SSL加密技術對操作者登入活動及傳送的資料封包進行加密。

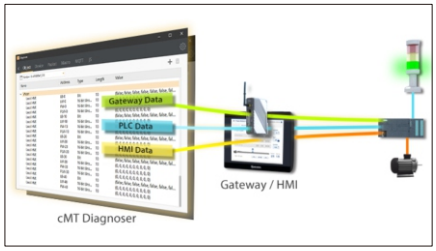
因此EasyAccess 2.0提供既可靠又穩定的連線通訊，也可確保資料數據在兩個端點之間的傳遞，更安全更可靠。

其它可使用工具與軟體:

- EasyDiagnoser　人機診斷器,可以分析與偵測HMI與PLC之間的通訊.
- Easy Printer　可以存取螢幕列印或是備份資料,此軟體可以獨立下載運行.
- Data Type Editer　支援Tag機制, 使物件讀寫更有彈性.
- EasySimulator　工程專案規劃完成後可以直接於PC直接連接PLC操作連線模擬或於工程專案規劃完成在PC上做離線模擬測試.
- Pass Through　人機穿透功能准許PC透過HMI直接執行PLC應用程式來控制PLC, HMI角色就如同RS232程式傳輸線.
- EasyAccess　利用SSL加密技術對操作者登入活動及傳送的資料封包進行加密因此EasyAccess 2.0提供既可靠又穩定的連線通訊,也確保資料數據在兩個端點之間傳遞, 更安全更可靠.
- VNC　人機內建VNC server只要你的PC或是手機裝有VNC Client即可在有網路的地方隨時連線操作HMI.
- Easy Watch　此除錯工具,可用來監看與修改遠端HMI和PLC裝置.
- EasyAddress Viewer　可檢視各個PLC的設備類型及位址範圍.
- Database Editor　提供大容量且高安全性的配方資料儲存空間,還可讓你自行編輯巨集函數, 新增刪除編輯配方資料庫.
- Recipe Editor　可配方數據/擴展記憶體編輯工具軟體.
- Easy Converter　可事件紀錄與資料取樣紀錄的轉換工具軟體.
- Data/Event log　透過USB線或乙太網路連線下載HMI內歷史資料紀錄檔案.
- EasyLauncher　是一個結合cMT Viewer和Launcher功能的程式,cMT Viewer讓Windows PC快速地連線到cMT-SVR操作人機介面.

新型cMT-X系列HMI支援觸控手勢功能。操作者利用滑動,抓取等操作手勢不需再透過按鈕,即可讓HMI執行各種預先規劃的功能, 提供HMI更方便更直覺的操作方式,此功能目前支援機型cMT3072XP/cMT3108XP/cMT3152X / cMT3162X/cMT2166X.

EasyLauncher是一個結合cMT Viewer和Launcher功能的程式, cMT Viewer讓電腦快速地連線到cMT-SVR操作人機介面。EasyLauncher則是應用軟體管理工具, 透過簡單的設定即能讓Panel Pc如同平板電腦般,程式的圖示整齊排列,僅需點擊圖示即可開啟。 EasyLauncher提供了一個管理程式的使用者介面, 同時結合了人機介面程式cMT Viewer是在cMT-iPC上使用cMT系列人機不可或缺的程式. 目前支援機型cMT-SVR系列產品.



cMT診斷器(cMT Diagnoser)這套全新的除錯輔助工具,就是專為快速找出cMT系列人機程式中的錯誤而生,當遇到任何cMT人機或是Gateway問題時, 使用它就能輕鬆地全面監控設備的行為,迅速找出問題根源,提升專案開發效率. 使用MQTT時,cMT診斷器會顯示與MQTT伺服器的連接狀態和運行記錄. 目前支援機型cMT/CMT-X

特色功能		基本型 cMT1000X	標準型 cMT2000X	進階型 cMT3000X	分離式 cMT-FHDX	分離式 cMT-SVRX
Weincloud	Dashboard	選購	選購	選購	選購	選購
	EasyAccess 2.0遠端連線 *1	選購	選購	選購	選購	選購
功能	64-bit 資料類型	●	●	●	●	●
	3G/4G 行動網路	●	●	●	●	●
	網頁介面 (EasyWeb 2.0)	●	●	●	●	●
	傳輸加密	●	●	●	●	●
	FTP 檔案傳輸	●	●	●	●	●
	乙太網路印表機	●	●	●	●	
	影像串流		●	●	●	●
	視窗動畫 / 視窗透明度		●	●	●	●
	LDAP 目錄服務		●	●	●	●
	WebView		●	●	●	●
	cMT Viewer App		●	●	●	●
	cMT 診斷器	●	●	●	●	●
	VNC Server	●	●	●	●	
物件	VNC Viewe	●	●	●	●	
	PDF 檢視器	●	●	●	●	
	BACnet Schedule	●	●	●	●	●
	觸發條件		●	●	●	●
	動作觸發		●	●	●	●
	媒體播放器		●	●	●	
	網路 /USB 攝影機		●	●	●	
	JS 物件 /JS 動作		●	●	●	●
	事件甘特圖			●	●	●
	PLC 網頁瀏覽器			●	●	
	條碼掃描器 (Android 攝影機)			●	●	●
IIoT/ 能源	MQTT 雲平台整合 *2		●	●	●	●
	MQTT 通訊協議	●	●	●	●	●
	OPC UA 客戶端	●	●	●	●	●
	OPC UA 伺服器			●	選購	●
	資料庫伺服器			●	●	●
	SQL 查詢			●	●	●
	能源需量顯示 / 設定			●	●	●
驅動程式	SIEMENS MPI	●	●	●	●	●
	CAN bus			●		
其它	CODESYS® *3		選購	選購	選購	選購

*1. cMT-SVRX-822 內建 EasyAccess 2.0，其它機種需額外選購 EasyAccess2.0 授權
*2. 深度整合 AWS IoT, Sparkplug B, Azure IoT Hub, Google Cloud IoT Core
*3. 使用 CODESYS® 需要額外購買授權。標準型 cMT2166X 不支援 CODESYS®

cMT-SVR提供最核心的通訊驅動與資料處理，可連接機台並存取資料。cMT-SVR的視覺化控制介面cMT Viewer則可彈性地在不同平台的顯示設備上運行.
如：Tablet/Android平板(ARM or x86)/
Panel PC (Windows OS)及cMT-iV6

7吋寬螢幕 7吋高解析度 7吋鋁合金外殼 7吋電容式觸控 9.7吋4:3顯示器

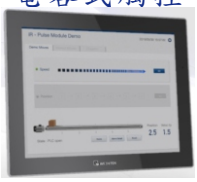
CMT3000全部二個網路介面,全部有CE/UL認證,USB2.0*1,輸入dc24v(+/-20%)隔離式電源

CE/UL

cMT3072X2	cMT3072XH2	cMT3072XHT	cMT3072XP	cMT3092X
800*480	1024*600	1024*600	1024*600	1024*768

10.1吋寬螢幕 可接WiFi模組 | 10.1吋電容式觸控 可接WiFi模組 | 15吋4:3顯示器 電容式觸控 | 15.6吋寬螢幕 電容式觸控 | 15.6吋寬螢幕 電容式觸控

CE/UL



CE UL

CE

cMT3102X	cMT3108XP	cMT3152X	cMT3162X	cMT2166X
1024*600	1280*800	1024*768	1920*1080	1920*1080

產品型號	CMT1106X	CMT3072X2	CMT3072XH2	CMT3072XHT	CMT3072XP	CMT3092X
LCD色彩	16.7M CE	16.7M CE/UL	16.7M CE/UL	16.7M CE/UL	16.7M CE	16.7M CE/UL
觸控面版	4線式電阻	4線式電阻	4線式電阻	4線式電阻	電容式	4線式電阻
程式記憶體	4G,替代MT8102iE	4G	4G/高解析LCD	4G/鋁合金外殼	4G	4G/有喇叭輸出
CPU處理器	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC
SD卡	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
USB Host	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1
Wi-Fi連接	可選購 M02	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
乙太網路	10/100M *1	10/100M *2	10/100M *2	10/100M *2	10/100M *2	100M*1/1000M*1
序列埠	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W
外觀尺寸	271*213*38	200.3*146.3*35	200.4*146.5*36	200.4*146.5*36	200.3*146.3*36.9	260.6*203.1*44.5
開孔尺寸	260*202mm	192*138mm	192*138mm	192*138mm	192*138mm	250*162mm

產品型號	CMT3102X	CMT3108XP	CMT3108XH	CMT3152X	CMT3162X	CMT2166X
觸控面版	4線式電阻	電容式	4線式電阻	電容式觸控	電容式觸控	電容式觸控
程式記憶體	4G	4G/有喇叭輸出	4G/有喇叭輸出	4G/有喇叭輸出	4G/有喇叭輸出	4G/有喇叭輸出
CPU處理器	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC
SD卡	N/A CE/UL	N/A CE/UL	N/A CE/UL	內建/有音頻輸出	N/A CE/UL	N/A CE
USB Host	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1
Wi-Fi連接	可選購 M02	可選購 M02	可選購 M02	N/A CE/UL	N/A	N/A
乙太網路	100M*1/1000M*1	100M*1/1000M*1	100M*1/1000M*1	100M*1/1000M*1	100M*1/1000M*1	10/100M *1
序列埠	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W
外觀尺寸	271*213*38	266*196*42.7	266*196*40	366*293*51.5	400*263*27.6	400*263*27.6
開孔尺寸	260*202mm	255*185mm	255*185mm	352*279mm	384*247mm	384*247mm

CMT1000X/2000X系列　人機介面　主機板塗布保護

10.1"寬螢幕 網路*1CE　4.3"高解析 網路*2 CE/UL　7"寬螢幕 網路*2 CE/UL　10.1"寬螢幕 網路*2 CE/UL　12.1"4:3顯示器 網路*2 CE/UL　15"4:3顯示 網路*2 CE/UL

cMT1106X	cMT2058XH	cMT2078X	cMT2108X2	cMT2128X	cMT2158X
1024*600	800*480	800*480	1024*600	1024*768	1024*768

- 極速之巔,芯之所向搭載新一代四核心CPU,遠勝前代的運算能力.
- 可使用VNC Viewer同步查看畫面,經典監控首選.
- 快速便捷:WebView,使用瀏覽器如Chrome/Safari,免裝app,跨平台監控首選.
- 高效率監控:cMT Viewer使用威綸獨家app畫面無須與HMI同步,反應最即時,高效率多人協作監控首選.
- EasyWeb開啟瀏覽器,透過EasyWeb2.0連接至HMI,即能查看歷史資料趨勢圖/警報事件紀錄,以及調整設定更新專案等各項.
- PLC Web Browser功能讓cMT X可運行PLC網頁瀏覽器,直接開啟區域內PLC控制器的網頁設定參數,並監控其運行狀態.
- Weincloud一站式雲端監控服務,集結遠端VPN連線及數據監控儀錶板之服務,有效協助管理者掌控現場設備狀態,並省下可觀的雲端開發與建置成.
- cMT X系列扮演資料轉發中心的角色將設備資料安全穩定地同步至工廠管理系統.
- 資料庫整合支援MySQL/MS SQL資料庫連結,無論是自動數據同步,或自定義SQL指令,資料操作極為彈性.
- 標準化協議整合支援業界標準通訊協定OPC UA/Modbus TCP工業聯網整合工作更輕鬆有效率.
- 雲端服務整合支援MQTT,提供簡單設定介面,串連各大主流IoT雲端平台,無需自行架設伺服器,立即享有穩定可靠的MQTT解決方案.
  (AWS IoT/Microsoft Azure/Google Cloud/阿里雲)
- 開發者可以撰寫JavaScript開發自訂專屬功能,並且能串接Web API,突破現有框架限制,將HMI彈性地應用於各大領域.
- 多指觸控為電容式螢幕的人機功能,支援cMT3072XP/3108XP/3152X/3162X/2166X.
- PLC網頁瀏覽器,資料庫伺服器,OPC UA伺服器為進階型人機才有功能.

產品型號	CMT1106X	CMT2058XH	CMT2078X	CMT2108X2	CMT2128X	CMT2158X
LCD色彩	16.7M CE	16.7M CE/UL	16.7M CE/UL	16.7M CE/UL	16.7M CE/UL	16.2M CE/UL
觸控面版	4線式電阻	4線式電阻	4線式電阻	4線式電阻	4線式電阻	4線式電阻
快閃記憶體	4G,替代MT8102iE	4GB	4GB	4GB	4GB	4G/有喇叭輸出
動態記憶體	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB	1GB
CPU處理器	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC	四核心RISC
SD卡	N/A	N/A	N/A	N/A	Micro SD *1	SD/SDHC
USB Host	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1
Wi-Fi連接	可選購M02	N/A	N/A	可選購M02	N/A	N/A/有音頻輸出
乙太網路	10/100M *1	10/100M *2	10/100M *2	10/100M *1 10/100/1000*1	10/100M *1 10/100/1000*1	10/100M *1 10/100/1000*1
序列埠	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W /RS422/RS485 COM3:RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS232 2W /RS485 2W
外觀尺寸	271*213*38	128*102*32	200.3*146.3*35	271*213*38	317*243*41	366*293*48.2
開孔尺寸	260*202mm	119*93mm	192*138mm	260*202mm	305*231mm	352*279mm

MT-iP系列　16:9液晶顯示器　主基板沒有塗布保護

4.3吋 CE　7吋 CE　10.1吋 CE

MT8052iP　MT8072iP　MT8106iP

基本經濟型人機16.7M色

＊可搭配VNC View顯示軟體使用
＊iP系列等同,市售其它品牌人機
＊市售人機主機板一般也是沒有塗布保護.
＊iP系列CPU全面升級,以滿足用戶各種不同應用的需求.

產品型號	MT8052iP	MT8072iP	MT8106iP
LCD顯示器	4.3" TFT	7" TFT	10.1" WVA
LCD解析度	480*272	800*480	1024*600
LCD色彩	16.7M	16.7M	16.7M
觸控面版	4線式電阻	4線式電阻	4線式電阻
程式記憶體	256MB	256MB	256MB
動態記憶體	128MB	128MB	128MB
CPU處理器	双核心RISC	双核心RISC	双核心RISC
USB Host	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1
乙太網路	10/100M *1	10/100M *1	10/100M *1
序列埠	COM1:RS232/ RS422/RS485 COM3:RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/RS485	COM1:RS232 4W COM2:RS422/RS485 COM3:RS232 2W RS485 2W
萬年曆	內建	內建	內建
輸入電源	24Vdc +/-20%	24Vdc +/-20%	24Vdc +/-20%
電源隔離	內建	內建	內建
消耗電流	350mA/24Vdc	450mA/24Vdc	510mA/24Vdc
外觀尺寸mm	128*102*32	200.4*146.5*34	271*213*36.4
開孔尺寸mm	119*93	192*138	260*202
重量	0.25kg	0.52kg	1kg

工業物聯網　有線或無線網路閘道器　CMT-G01/G02/G03/G04

- 支援將PLC轉換成OPC UA /MQTT通訊格式
- 支援 MODBUS TCP/IP 閘道功能,可發送Mail
- 支援SQL資料庫,網頁設定, 內建隔離式電源
- 支援WEINTEC遠端監控EasyAccess 2.0軟體
- 可使用於各廠牌人機與PLC間,將系統連接IIoT
- 無需更改現有PLC與HMI程式輕鬆連接物聯網

CMT-G01　有線網路智慧型閘道轉換器
CMT-G02　無線WiFi網路智慧型閘道轉換器
CMT-G03　序列埠閘道信號橋接轉換器
CMT-G04　網路埠閘道信號橋接轉換器

MQTT　OPC UA　CE/UL

WEINTEK 可程式人機介面 台灣品牌.台灣製造

遠端監控HMI的方式除了使用威綸專屬監控軟體cMT Viewer或使用VNC Viewer之外，現在又多了一項新選擇 WebView功能。WebView讓您能夠使用手機、平板或筆記型電腦上的網頁瀏覽器、免下載、免安裝，即時監控HMI

多平台控制介面人機(二個網路)

標準型　　高速CPU型

內建
遠端連線
EA2.0授權

CMT-SVR102　　CMT-SVRX822

外接螢幕型人機　螢幕解析最大1920*1080

二個網路介面/使用HDMI連接市售螢幕

CMT-FHDX可連接市售螢幕或觸控螢幕

產品型號	CMT-FHDX-822 外接螢幕型人機	CMT-SVRX-822 多平台型人機	CMT-SVR-102 多平台型人機	CMT-SVRX-200 多平台型人機
程式記憶體	4GB CE/UL	4GB CE/UL	256MB CE/UL	256MB CE/UL
最大解析度	1920*1080	N/A	N/A	N/A
CPU處理器	四核心RISC	四核心RISC	1G双核心RISC	1G双核心RISC
USB Host	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1
SD卡	N/A	Micro SD*1	SD*1	SD*1
乙太網路	100M*1 /1000M*1	100M*1 /1000M*1	10/100/1000*1	100M*1 /1000M*1
Wi-Fi連接	N/A	N/A	N/A	內建
USB Host	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1	USB2.0 *1
HDMI埠	內建/有音頻輸出	N/A	N/A	N/A
萬年曆	內建	內建	內建	內建
序列埠	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS485 2W	COM1:RS232 4W COM2:RS422/485 COM3:RS485 2W
EasyAccess	選購	內建	內建	選購
使用電源	24Vdc +/-20%	24Vdc +/-20%	24Vdc +/-20%	10.5v -28Vdc
外觀尺寸	29.8*130*115mm	29.8*130*115	27*130*115	27*130*115

MT-iE系列　16:9液晶顯示器　主機板塗布保護

4.3吋寬螢幕
網路*1 480*272

CPU 32Bit
RISC
600MHz

7吋寬螢幕
網路*1 800*480

10.1吋寬螢幕
網路*1 1024*600

MT8051iE　　MT8071iE　　MT8102iE

新一代遠端控制解方案 HMI+CODESYS+I/O模組

*Codesys PLC符合IEC61131-3標準
*內建4GB快閃記憶體與RTC
*支援SD/SDHC
*搭配iR-ECAT模組作為I/O從站
*支援Modbus TCP/IP Gateway
*支援OPCUA Server/Client及MQTT
*可用來作為EtherCAT控制主站
　CODESYS自動掃描EtherCAT從站
*支援Weintek運動控制功能區塊
*可連接CODESYS功能的cMTX人機

iR-ETN40P

乙太網路末端I/O模組

外型輕巧,集結連接器及數位高速輸入,輸出點位於一身又保有增強I/O模組的彈性,能協助您以高效率,高性能的方式,快速建立自動控制系統

Slot1:數位輸入*12(含高速點*2)

Slot2:數位輸入*12(含高速點*2)

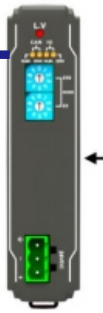
電晶體輸出
Slot2:數位輸出*8+高速點*1

電晶體輸出
Slot1:數位輸出*8+高速點*1

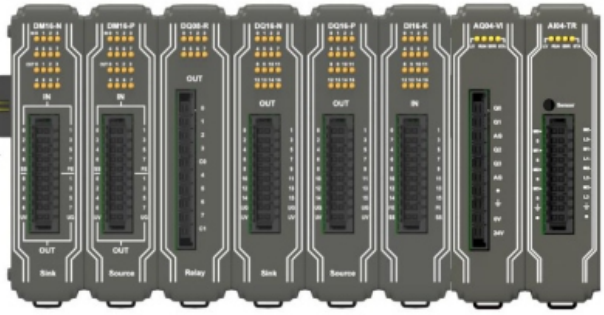
iR-ENT40R繼電器輸出

Modbus TCP/IP Server
EtherNet/IP Adapter

耦合器



模組



可搭配人機介面使用Remote io

產品名稱	產品型號	規格		
耦合器	IR-COP	CANopen Slave		
	IR-ENT	Modbus TCP/IP Server, EtherNet/IP Adapter		
	IR-ECAT	EtherCAT® Slave		
數位輸入 數位輸出	IR-DI16-K	16點輸入NPN/PNP		
	IR-DM16-P	8點輸入NPN/PNP	8點PNP輸出	電晶體輸出
	IR-DM16-N	8點輸入NPN/PNP	8點NPN輸出	電晶體輸出
	IR-DQ16-P		16點PNP輸出	電晶體輸出
	IR-DQ16-N		16點NPN輸出	電晶體輸出
	IR-DQ08-R		8點輸出	繼電器輸出
類比輸入 類比輸出	IR-AI04-VI	4點類比輸入模組 +/-10V +/-20mA		
	IR-AM06-VI	4點類比輸入/2點類比輸出模組 +/-10V +/-20mA		
	IR-AQ04-VI	4點類比輸出模組 +/-10V +/-20mA		
溫度輸入	IR-AI04-TR	4點溫度輸入模組 RTC/Thermocouple		
運動控制模組	IR-PU01-P	1軸運控控制 差動輸入:A/B/Z 差動輸出:A/B phase		