



司騰達股份有限公司
BHP Industry Solution

PROFINET

EtherCAT

EtherNet/IP

CC-Link

Modbus

PROFIBUS

CANopen

HMS Connecting Devices



Now with ...
OPC UA



DeviceNet

WiFi



司騰達股份有限公司

HMS 台灣總代理 – Remote Access 跨國遠端連線與自動化工業的最佳選擇

司騰達公司致力於推廣數位化工廠和 IIoT 工業物聯網的解決方案，並與歐洲最先進的公司 – HMS 集團合作，同時透過引進更多歐美的技術能量，提供客戶關於工業 4.0 的顧問諮詢服務，並將教育與產業連結，協助台灣產業逐步完成從現場設備、生產資訊、通訊 IoT 的垂直整合，並整合 M2M 工業總線與軟體開發，從而實現數位化工廠與自動化機械領域的創新。



司騰達聯絡訊息

臺北客服專線：(02)-2242-1625

台中客服專線：(04)-2451-0611

客服信箱：sales@bhp.com.tw

Line ID：@bhp.tw

www.bhp.com.tw

3D 虛擬實境工廠-自動化控制培訓組

可程式邏輯控制器新世代的訓練方式



個人電腦即可變成 PLC 的訓練場域

不分 PLC 品牌均可適用

常見的工廠應用環境

自行創建客製化的場域

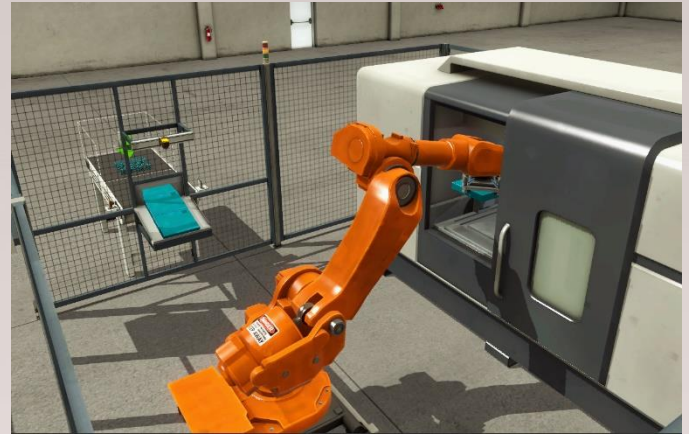
適用單位：

機電整合、工業配線、室內配線、精密機械、自動化系或 PLC 培訓中心等等

主要特色

內建 20 個以上範例場景

3D 虛擬實境工廠依照實際的工廠運作，提供超過 20 個常見的場景，讓初學者可以快速的進入環境當中。同時也可以用這些場景當作基礎建設，繼續發展出自己的新場景應用。



提供 80 個以上工業物件

當要發展新的場景時，3D 虛擬實境工廠已經配置好工業物件的分類，共有八大類，其中包含傳感器、輸送機、電梯、按鈕、選擇開關、指示燈、塔燈、單軸汽缸、XYZ 三軸平台等等更多的物件。

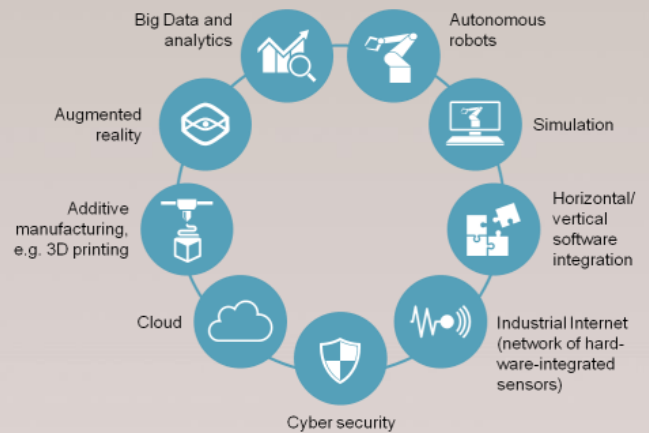
數位及類比 IO

許多物件都包含數位及類比 IO 的設定。例如輸送機可以定義成三種控制模式，正轉，正反轉或速度控制。正轉及正反轉即是利用數位信號(DO)控制起停，速度控制則是利用類比信號(AO)移動控制速度。



解決自動化人才的培育問題

選擇正確的工具「工業網路、擴增實境」，解決工程師的問題。使用「工業網路、擴增實境」是提早讓自動化工程師先預測實際架構，透過模擬的過程，提前發現程式或現場設備不足的地方，不必實際上線，即可縮短試俾時間。



解決產業界時間成本浪費的問題

選擇正確的工具「工業網路、雲端服務」，解決機械廠成本的問題。使用「工業網路、雲端服務」是增加電料成本，但可減少「客服成本」，機械廠還可主動提供維護合約，而機台實際售價卻有降價的空間，增加機械廠競爭力。

傳統的訓練設備	虛擬實境工廠
機械結構成本昂貴且不能變化應用	內建 20+ 工廠常見的應用
訓練程度，受限在既有設備	訓練程度不用在受限硬體的不足
不同品牌 PLC 有各自的硬體設計，必須配置控制電路盤且無法任意變動電路設計	透過通訊協定及外掛 IO 的技術，可適用於所有 PLC，無須外接配線電路且可任意規劃
佔用大量的教室空間且須安裝空壓機	只需要 600MB 的硬碟空間
反覆訓練時，設備容易損壞，耗材成本過高，無法預測撞機結果	學員可以大膽嘗試編輯 修改自己的虛擬工廠，沒有任何風險
機台設備及元件需要定期維護	虛擬設備最大好處：永遠不會壞

3D 數位工廠 PLC 電控虛實整合實務教學套件

訂購料號：FR3D-TRK01，共 4 套 PLC 含正版 TIA Portal 軟體，1 套 3D 模擬軟體含顯示器。



S7-1200 CPU1214C
6ES7214-1AG40-0XB0 x4



1AO (+/-10VDC or 0-20mA)
6ES7232-4HA30-0XB0 x4



數位輸入指撥開關
6ES7274-1XF30-0XA0 x4



CAT6 乙太網路線 6 米
6XV1870-3RH60 x4



TIA Portal Basic 官方授權版
6ES7822-0AA05-0YA5 x4



3D 模擬軟體含大尺
FHD 面板顯示器
FR3D-SM1S-V2Q1 x1

教學套件加選配件



- 5 埠或 6 埠乙太網路交換機
- 8 埠標準 PROFINET 乙太網路交換機



IIoT 解決方案
工業級遠端路由器
EC61330

凡購買 TIA Portal 軟體之教育單位，
經審查合格者，可申請台灣西門子自動化教育合作
方案授權。詳細資訊請連絡：
adscs.taiwan@siemens.com

司騰達股份有限公司

自動化工業與跨國遠端連線的最佳選擇

Ewon Flexy205

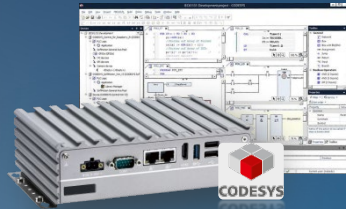
VPN+IOT 物聯網模組



Anybus X-Gateway



CODESYS SoftPLC



Jmobile Runtime IPC



I4-SCADA IPC



工業 4.0 數位工廠與 工業物聯網解決方案

Ewon Cosy131
VPN 遠端連線



SIEMENS PLC
S7-1200



SIEMENS PLC
ET 200SP IO



SIEMENS PLC
S7-1500



SIEMENS HMI



司騰達股份有限公司

台北營業所：23558 新北市中和區中山路 2 段 299 號 5 樓之 1

Tel：(02)-2242-1625 Fax：(02)-2242-1605

台中營業所：40760 台中市西屯區廣福路 186 號

Tel：(04)-2451-0611 Fax：(04)-2451-0612

E-mail：sales@bhp.com.tw

Line ID：@bhp.tw



司騰達股份有限公司
BHP Industry Solution



了解更多產品詳細資訊請上官網查詢
www.bhp.com.tw