

全方位資通訊領航者



行動通信



寬頻服務



市話服務



國際服務



大數據



資安服務



雲端/IDC服務



智慧城市



產業解決方案

智慧製造 AI賦能科技

全方位智能轉型 效能再升級



中華電信智慧製造解決方案：<https://www.cht.com.tw/home/campaign/aifactory/index.html> 企業客戶服務專線：0800-080-123

www.cht.com.tw



中華電信
Chunghwa Telecom

智慧製造

AI視覺辨識

產品描述

中華電信AI視覺服務方案是一種可攜式遠端協作的AI視覺系統，可搭載於手機、平板、IP Cam、AR眼鏡與無人機等，藉由擴增智慧的潛力，可協助加速數位轉型(Digital Transformation)及數位化工作流程(Digital Workflow)，讓所有裝配操作、表頭數值、檢修紀錄都回傳雲端保留數位履歷，提供廣泛的AR+AI解決方案。

產品特色

高效生產

減少人為錯誤並提高工作效率

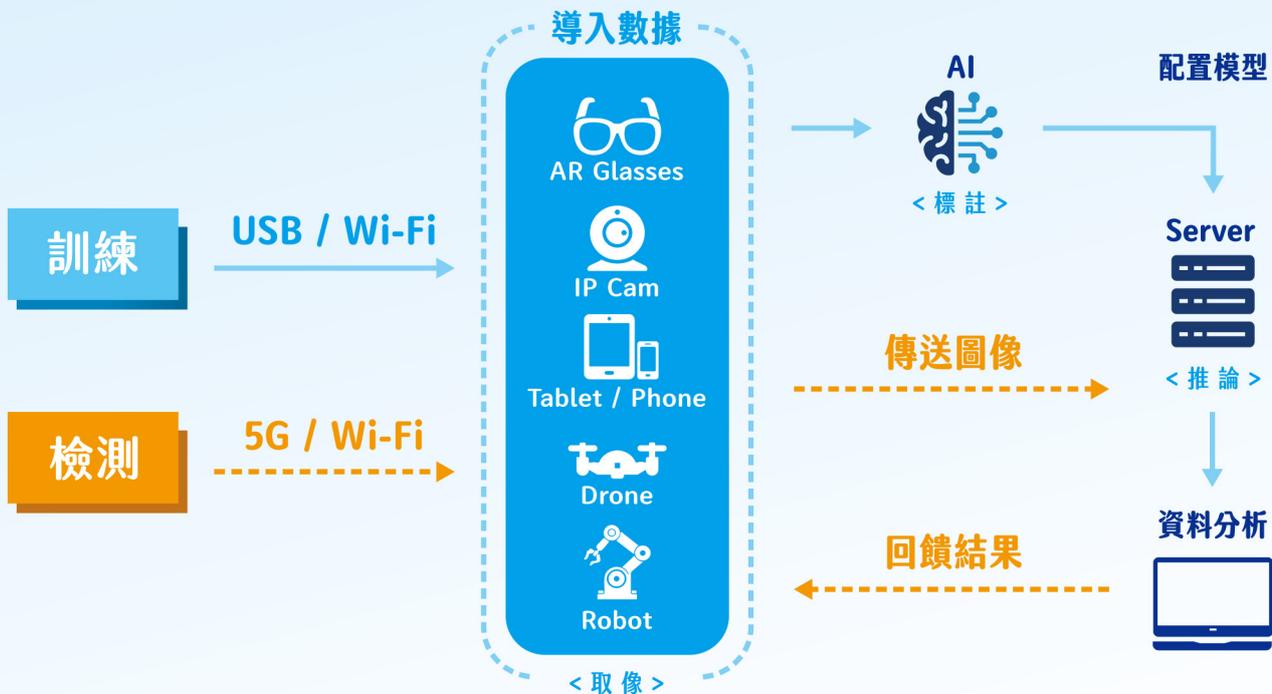
直觀操作

無需程式設計能力
輕鬆建立自有AI模型

快速部署

僅需少量樣本，即可快速完成AI學習

系統架構



服務

SOP驗證

計數

辨認/分類

瑕疵檢測

光學字元辨識

數位化儀表

效益



增加人員
工作效率



結合可靠的
AI與人的彈性



免3D建模
可快速導入



降低人為錯誤



建立生產/
巡檢履歷



非專業人員
亦可輕易操作

OT資安

產品描述

依據 IEC 62443 標準規劃OT(Operational Technology)與IT(Information Technology)資安服務，提供完整的解決方案規劃和建置，整合資安檢測與SOC監控，協助企業提升工控場域及IT環境可視性，執行風險評估與改善OT與IT隔離性檢測與邊界控制。

專業團隊協助企業建立全面的資安防護機制，確保工業控制系統與資訊系統的安全操作，可符合最新的資安法規和標準。

產品特色

全面防護

資安健診服務、風險評估、監測與控制建議

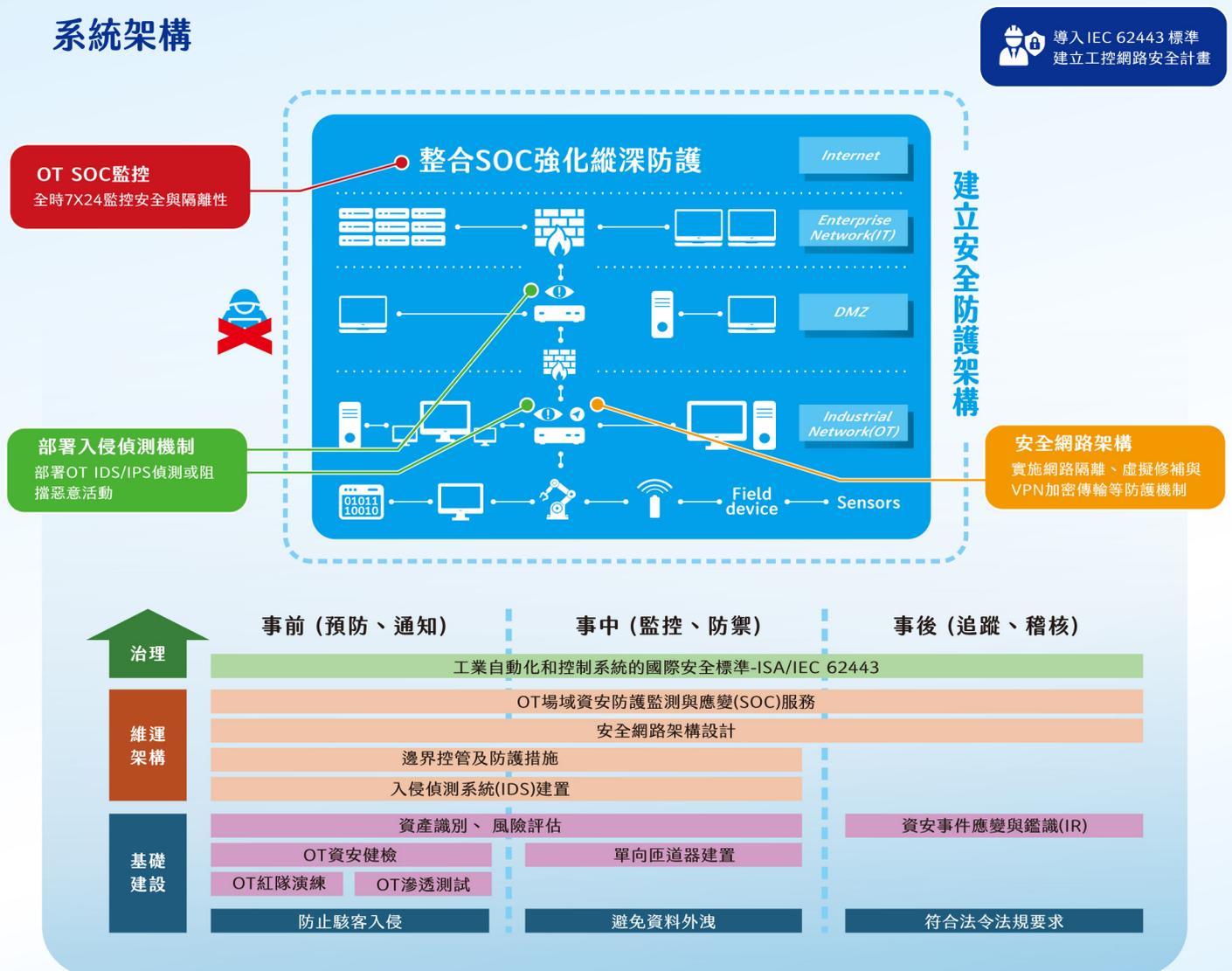
即時反應

7x24不間斷持續監控，偵測威脅與緊急應變

一站服務

IT&OT資訊安全，提供一站式顧問服務

系統架構



效益



企業運營安心

全面性資安監控、事件處理及鑑識服務，可即時發出警報，確保應變無虞。



專業顧問服務

提供完整的解決方案規劃和建置整合資安檢測與SOC監控。

◆ 歷年來已協助政府機構、金融機構、高科技製造業等進行資安檢測與防護，各項資安服務均獲極佳評價。

機聯網

產品描述

中華電信機聯網方案整合各種設備的通訊協定，結合自動化控制器和感測器，提供量身訂製的解決方案，經由監測設備狀態，即時擷取生產過程中的數據，透過資訊透明與可視化進行分析和應用，協助管理者即時掌握生產狀況，從而做出決策及快速應對，以優化生產流程，提升生產效率和品質，確保工廠的正常營運。

產品特色

快速導入

一站式顧問診斷、建置

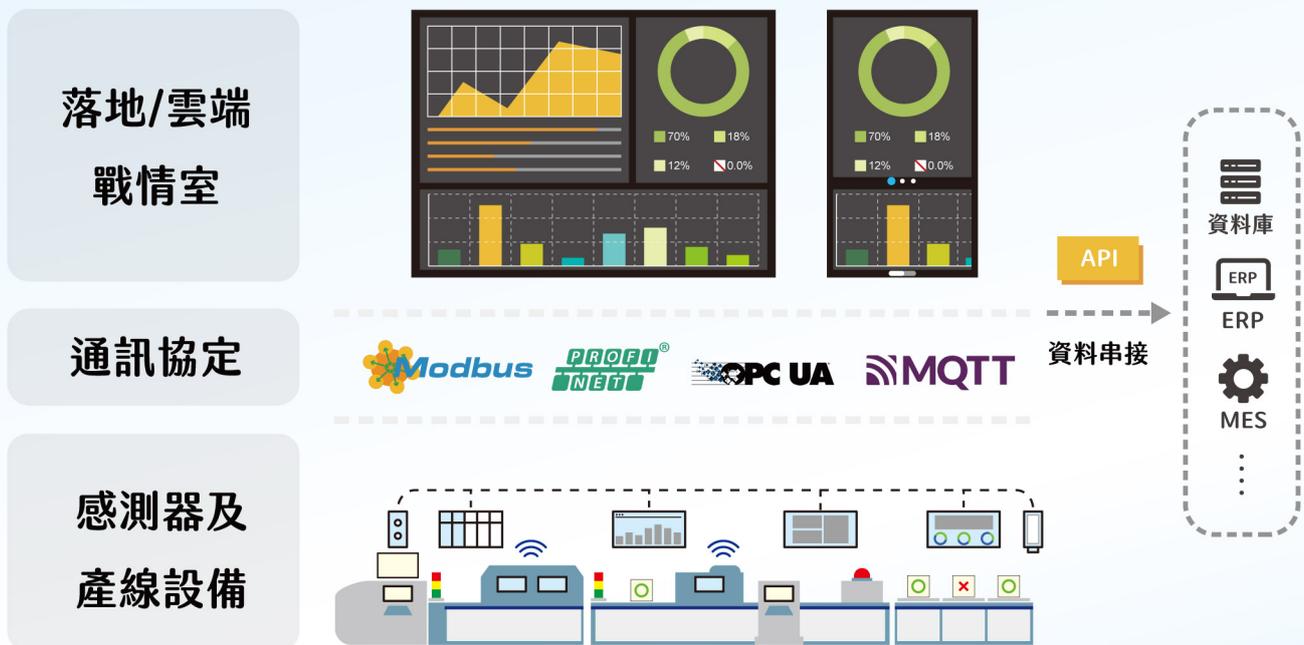
設備兼容

支援各式工控通訊協定
整合異質設備

資料串接

提供API串接，供第三方快速整合

系統架構



服務

機聯網顧問 建置服務

- 工業感測器安裝
- 設備改機資料串接
- 自動控制規劃
- 現場線路佈署施工

戰情室 服務

- 網頁/APP介面
- 即時戰情監控
- 異常即時警報
- 資訊查詢回顧

效益



降低營運成本



生產效率提升



E化報表



可視化頁面



異常警報提醒



資料串接



數位轉型

搬運自動化

產品描述

中華電信搬運自動化服務採用AI視覺辨識、環境地圖建立(SLAM)和自動化整合等技術，提供AMR、機器手臂協作，實現了高效精準的物料搬運，且具備庫存管理及數據分析功能，以提升運營效率。此服務可即時監控、彈性的路線設定和故障告警，確保倉儲運作順暢無阻，實現工廠搬運自動化服務的需求。

產品特色

系統整合

整合既有系統及設備，實現自動化搬運管理

彈性路線

動態路線調整，靈活應對少量多樣生產

無需導軌

採用SLAM技術，可自主導航

系統架構

工廠既有系統

倉儲管理系統 | 製造執行系統 | 企業資源規劃 | ...

AMR管理服務平台

任務調度 | 路線規劃 | 交管系統 | 地圖管理 | ...

自動化設備



頂升型
AMR



堆高型
AMR



拖板型
AMR



Roller
AMR



機器手臂

外部設備

電梯

升降梯

風淋門

上下匣門

⋮

效益



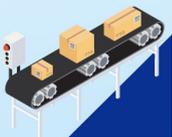
提升工廠效率

自動化高效搬運，並提升員工核心工時。



改善工作環境

避免員工從事危險、繁重搬運工作，降低工傷意外風險。



生產流程優化

人機協作執行品質更為穩定、精確。



彈性搬運管理

因應未來少量多樣化的訂單模式靈活調整。

端·網·平台

一站式服務



最重視
資通訊安全



品牌信任
永續經營



在地技術資源



查看官網



歡迎洽詢中華電信企業客戶業務經理，將有專人與您聯繫。