**三強聯手 • 創變雲端智造新未來**

**台達、微軟、趨勢攜手打造機械設備製造營運管理系統**

**於台北國際自動化工業大展登場**

發佈單位：台達電子、台灣微軟、趨勢科技

發佈日期：2020年8月20日

全球電源與散熱管理暨工業自動化領導廠商台達、全球科技產業領航者台灣微軟，以及全球網路資安解決方案領導廠商趨勢科技，今共同（20）宣布以「創變智造新未來」為主軸，於2020台北國際自動化工業大展，合作推出專為**機械設備製造業**打造的整合式**edgeMES製造營運管理系統**，台達運用建構於**微軟Azure雲端服務**及**趨勢科技的端點資安防護**，以完善製造營運管理SaaS方案，帶領製造業者邁向智造新未來。**edgeMES**以製造執行系統 (MES) 為核心，可滿足機械設備製造業專案生產的業態與管理需要。

台達機電事業群智能製造事業部總經理林哲民表示，台達身為自動化產品及智能製造方案的供應商，同時也是智能設備的製造商，深刻了解機械設備製造業者面對智慧升級時，大筆系統建構資金投入及維護人力的調度都是首當其衝的難題。因此，結合三家所長帶來的優化方案，解決機械設備製造業面對轉型的根本問題，讓製造業者可以更專注於研發、製造等核心業務運作，實現智慧製造。

台灣微軟專家技術部總經理胡德民表示，微軟持續推動創新，運用混合雲大戰略與邊緣運算幫助產業加速轉型，此次合作於微軟Azure雲端平台邊緣運算，打造適用於製造業，可依需求彈性訂閱的雲端SaaS方案，助製造業者選用透過台達edgeMES方案同時，更能大幅降低系統維運成本。

趨勢科技台灣暨香港區總經理洪偉淦指出，製造業者在進行IoT設備整體架構規劃時應將潛在的資安風險納入考量，協助客戶提升使用IoT設備的資訊安全能量。本次合作中，趨勢科技提供動態IoT資安解決方案，採用最新的AI機器學習技術分析網路威脅，與台達攜手合作，協助雲端服務安全落地。

台達善用深耕工業自動化領域20多年的研發實力，以及自身工廠智慧轉型的經驗，為機械設備製造商設計出這套輕量化、開箱即用的edgeMES，協助客戶快速設計、建置製造營運管理系統，同時一改傳統工廠將MES系統架設於地端的方式，透過微軟Azure雲端平台管理。

此次合作採用微軟Azure IoT Edge與Azure SQL Edge邊緣運算，其Azure IoT Edge雲端工作負載透過標準容器在物聯網邊緣裝置上執行，並透過強大的AI運算，加速雲到端的回應與通訊，更可長期在離線狀況下運用。而Azure SQL Edge可執行於ARM與Intel 架構，更具備低延遲、可離線作業的特點，只要開發應用程式一次，就可以在邊緣、資料中心及 Azure 隨處部署，大幅降低資訊儲存與通訊的成本。

而針對雲端與工業物聯網資訊安全性的考量，這套**edgeMES**在雲端、地端及網路通訊，皆具備合乎法規的佈建。尤其在端點採用國際資安大廠趨勢科技提供的動態IoT資安解決方案，可避免設備訪問不良的網路來源、阻擋網路威脅、系統性防範入侵，透過趨勢科技全球的資安威脅情報，預先防堵可能的資安缺口，保護廠區的系統安全。

台達此次與微軟、趨勢合作推出**edgeMES機械設備製造營運管理系統**，結合智慧製造、雲端、資安等三強實力，將成為製造業智慧轉型歷程中可靠且值得信賴的伙伴。歡迎媒體朋友與各界來賓於「2020台北國際自動化工業大展」展覽期間（8月19日起至22日止），前往**南港展覽館一館4F / N804展位**，體驗台達、微軟、趨勢三強聯手，為機械製造業者帶來升級未來智造工廠的良方。

# # #

**關於台達**

台達創立於 1971 年，為全球提供電源管理與散熱解決方案，並在工業自動化、樓宇自動化、通訊電源、資料中心基礎設施、電動車充電、可再生能源、儲能與視訊顯示等多項產品方案領域居重要地位，逐步實現智能製造與智慧城市的發展願景。台達秉持「環保 節能 愛地球」的經營使命，將企業社會責任與商業模式相結合，運用高效率電力電子核心技術，以因應氣候變遷帶來的環境議題。台達營運據點遍佈全球，在五大洲近200個銷售據點、研發中心和生產基地為客戶提供服務。

多年來，台達投入事業營運、科技創新與企業社會責任的成就榮獲多項國際榮耀與肯定。自2011年起，台達連續九年入選道瓊永續指數(Dow Jones Sustainability Indices, 簡稱DJSI) 之「世界指數」(DJSI World Index)，亦於2019年CDP(碳揭露專案)年度評比，第三度獲得氣候變遷「領導等級」的評級。

台達集團的詳細資料，請參見：[www.deltaww.com](http://www.deltaww.com)

**關於微軟**

微軟（納斯達克上市代碼︰MSFT）致力於發展intelligent cloud與intelligent edge時代的數位轉型，其使命是賦能全球的每一個人和每一個組織，都能實現更多、成就非凡。

**關於趨勢**

趨勢科技為網路資安解決方案全球領導廠商，致力建立一個安全的資訊交換世界。趨勢科技憑著 30 多年的資安專業經驗、全球威脅情報與持續不斷的創新，為企業機構、政府機關以及一般消費者提供從雲端工作負載、端點、電子郵件到 IIoT 及網路環環相扣的資安解決方案。我們的 XGen™ 防護策略為我們的解決方案提供跨世代融合的威脅防禦技巧，針對各種主流環境而最佳化，運用共享的威脅情報，提供更優質、更快速的防護。趨勢科技全球共超過 6,700 名員工，遍及 65 個國家，並擁有全世界最先進的全球威脅研究及情報，是企業保護連網環境的最佳夥伴。如需更多資訊，請至：[www.trendmicro.com](http://www.trendmicro.com)

**關於台達工業自動化**

自1995年首次推出交流馬達驅動器以來，台達持續在工業自動化領域發展耕耘，在品質、可靠度和精準度上精益求精，實踐工業自動化「創變新未來」的承諾。台達提供智慧製造的整體解決方案，從最基礎的設備自動化、產線自動化整合設計、設備聯網數據採集，到製造執行系統對製程、品質、設備、物流管理監控，有效穩定生產，達到工廠設備效率最大化。再結合AI智慧與大數據的分析，達到製程優化與能源資訊透明化等效益，全方位整合旗下工控產品、軟體和系統方案，打造貫穿工廠、製程、機台的智造模式，以一應俱全的數位工廠實現標準化、少量多樣、客製化生產。

台達以豐富的研發力、製造經驗及各行業領域的實績，針對不同製造產業，打造專屬軟、硬體解決方案，包括電子組裝業、零組件、光電面板、食品製造等。我們致力於價值創新、精進自動化科技、營造優質生活環境，為全球客戶創造更高的競爭優勢，進而達到「共創智能綠生活」。

**新聞聯絡人：**

|  |  |
| --- | --- |
| 台達 張凱堯 企業信息部資深經理Tel: 02-8797-2088 ext: 5511Mobile: 0955-217-311e-mail: thomas.chang@deltaww.com |  |

台灣微軟 何欣諺 Iris Ho 企業溝通經理

Tel: 02-7752-1048

Mobile: 0933-0981-276

e-mail: v-irho@microsoft.com

趨勢科技 江 婷 Angela

Tel: 02-23789666 ext: 1222

Mobile: 0955-335-686

e-mail: angela\_chiang@trendmicro.com