

## 雅特生科技推出量產版 ControlSafe™ SIL4 鐵路系統運算平台的擴展版本以支援更多種類的列車控制和訊號系統

為需要高輸入/輸出的軌道電子系統提供一個極具成本效益的解決方案

二零一六年九月二十二日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 在德國柏林的 [InnoTrans 展覽會](#) 上展出一款符合安全完整性等級第 4 級(SIL4)認證標準的 [ControlSafe™ Expansion Box Platform](#) 擴展平台。基本上，這是一個量產版的 ControlSafe 運算系統，其特點是可大幅縮短產品的上市時程，讓客戶可以迅速部署開發新一代的列車控制和訊號系統或為現有系統換代更新。這個新平台是雅特生科技 ControlSafe 安全平台的延伸版，優點是機箱較大，可以插入較大的輸入/輸出模組，而且設計靈活，可以配置為類似 ControlSafe 安全平台的雙重冗餘安全系統，也可部署為擴展輸入/輸出的擴容子系統。



雅特生科技行銷副總裁 Linsey Miller 表示：「新推出的 ControlSafe Expansion Box Platform 沿用雅特生科技 ControlSafe 安全平台的同一技術和同一安全架構，但輸入/輸出量則較大，這個新平台的推出會進一步壯大這一平台系列的產品陣容。由於這兩個平台都採用相同的安全架構，因此用戶可以輕易在兩者之間移植應用程式，換言之，用戶只需採用一個平台即可支援多種不同的列車控制和訊號系統。例如，我們的一個鐵路系統客戶便在較大而又繁忙的火車站引進 ControlSafe Expansion Box Platform，並在這個平台上運行電腦聯鎖系統以便滿足日益增長的輸入/輸出量水平。雅特生科技的 [ControlSafe 平台最近獲發 SIL4 認證](#)，顯示我們在鐵路安全技術應用方面擁有專業的知識，換言之，客戶開發鐵路安全系統時，只要採用我們這款已獲得認證和有量產供貨的安全平台，便可降低開發成本，而且無需承擔能否成功申請認證的風險。」

雅特生科技將會在德國柏林的 [InnoTrans 展覽會](#) 上展示這系列 ControlSafe 安全平台，其中包括 ControlSafe Expansion Box Platform 和 ControlSafe 安全平台這兩款產品。展覽會的展期由 2016 年 9 月 20 日至 23 日，雅特生科技的展場設於 6.1 號館的 226 號。

雅特生科技的 ControlSafe 安全平台非常穩定可靠，符合鐵路運輸業有關安全性、可靠性和可用度的技術規範和標準，而且這個平台採用創新的資料同步架構，並以硬體執行表決機制，因此可以支援新一代的高效能處理器。此外，這個安全平台採用模組式的設計，具有高度的靈活性，因此可以支援新一代的技術無縫銜接，例如，可以支援更多輸入/輸出介面以及新一代處理器，確保這個平台在其壽命周期內可以不斷換代更新。

此外，ControlSafe Expansion Box Platform 和 ControlSafe 安全平台具有極高的軟體透明度，讓應用程式開發商只需作出少量修改便可將現有的應用軟體移植到平台上。雅特生科技的 ControlSafe 安全平台配備多個可支援多種不同通訊協定的輸入/輸出模組，例如控制器區域網路(CAN)、乙太網、環狀乙太網(Ethernet Ring)、通用異步收發器(UART)、數位/類比和全球定位系統/無線系統，因此最適用於軌道和車載方面的電子系統。雅特生科技也可為客戶提供客戶化定製的輸入/輸出解決方案，以滿足個別應用的獨特要求。

### 雅特生科技公司簡介

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 專門設計和生產穩定可靠的電源轉換和嵌入式運算解決方案，其產品適用於多個不同產業，包括通訊、運算、醫療、軍事、航太和工業生產等。四十多年來，雅特生科技的客戶都深信該公司可以為他們提供具成本效益而又技術先進的網路運算和電源轉換解決方案，讓他們可以更快將產品推出市場，以及降低投資風險。雅特生科技在世界各地有超過20,000名僱員，並擁有十間設備先進的技術研發中心和四間世界級的工廠，行銷和技術支援辦事處更遍佈世界各地。

雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies)、雅特生 (Artesyn) 和雅特生科技的標誌均為雅特生科技公司 (Artesyn Embedded Technologies, Inc) 的商標和服務標誌。文中提及的其他名稱和標誌均為有關公司所持有的商號、商標或註冊商標。© 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc 版權。如欲查閱相關法律的條款和條件，請登入 [www.artesyn.com/legal](http://www.artesyn.com/legal) 網頁瀏覽。

### 傳媒聯絡：

雅特生科技

許嘉明小姐

電話：(852)-2176-3548

電子郵件：[Alice.Hui@Artesyn.com](mailto:Alice.Hui@Artesyn.com)