

### 雅特生科技推出可支援車載設備的 ControlSafe SIL4 COTS 鐵路電子系統運算平台

*無散熱扇車載系統平台採用相同的安全架構以及透過硬體執行的表決機制*

二零一七年四月二十六日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技 \(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣佈推出一款稱為 [ControlSafe™ 車載系統平台 \(ControlSafe™](#)

[Carborne Platform\)](#) 的鐵路安全監控系統運算平台。這是該公司一系列已獲發 SIL4 認證並有量產供貨 (COTS) 的 ControlSafe 運算平台的最新產品。這個全新的平台除了適用於列車自動保護系統 (ATP)、列車自動駕駛系統 (ATO) 和自動列車控制系統 (PTC) 等車載設備之外，也適用於道旁的列車控制系統和訊號系統。

ControlSafe™ 車載系統平台沿用雅特生科技

[ControlSafe 安全平台](#) 和 [ControlSafe 擴展平台](#) 的安全系統架構和相關技術。對於鐵路系統整合商和鐵路設備供應商來說，這是一個高度整合和極具成本效益的解決方案。最先推出的兩款 ControlSafe 平台產品已獲發 SIL4 認證，預計這個 ControlSafe 車載系統平台也將於 2017 年第 3 季獲發這個認證。



ControlSafe™ 車載系統平台裝設於小巧的 4U 機箱之內，內建直流電源，輸入/輸出埠則設於機箱的正前方，可插接多達 12 個輸入/輸出模組，而且可支援多種不同類型的輸入/輸出。這個車載系統平台沿用雅特生科技其他 ControlSafe 運算平台原有的資料同步架構，這是一個創新的架構，讓客戶將來為系統換代更新時可以無縫銜接新一代技術。此外，這個平台採用以硬體執行的表決機制，確保應用程式具有極高透明度。ControlSafe™ 車載系統平台符合鐵路電子系統有關運作安全、可靠性和可用度的業界規定，因此最適用於列車的安全和防護系統。雅特生科技的客戶只要採用這類已有量產供貨的平台開發車載設備，便可大量節省開發產品和申請認證所需的時間和成本，而且投資風險也可大幅減少。

雅特生科技行銷經理 Qianqian Shao 表示：「我們有個客戶採用了 ControlSafe 安全平台。據他們估計，這個平台為他們公司節省了數以百萬美元計的成本開支以及許多年的開發時間。共用同一安全架構的好處是用戶可以輕易在系統之間移植應用程式，而且通用的平台也較易配置。此外，這個平台採用創新的資料同步架構以及透過硬體執行的表決機制，因此可支援新一代的高效能處理器，加上其模組式的設計具有高度的靈活性，令這個平台可與未來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的處理器架構，確保這個平台在其壽命周期內可以不斷換代更新。」

按照其設計，ControlSafe 車載系統平台是一個基本的通用平台，可與雅特生科技的輸入/輸出單元 (IOU) 模組整合一起，以便支援多種不同的應用程式。此外，雅特生科技也為客戶提供各種必要的規格參數、產品支援和服務，讓客戶可以因應其特殊需要靈活開發輸入/輸出單元模組，以及選用特定的輸入/輸出底板介面，以滿足其特殊的要求。

## 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。© 2017 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)