

## 可支援鐵路安全監控運算系統的雅特生科技 ControlSafe™ 車載系統安全平台已獲發 SIL4 認證

具備故障保全(fail-safe)和高度容錯能力等優點的列車控制系統和訊號系統運算平台可讓鐵路電子系統開發商和整合商縮短產品的上市時程

二零一七年十月十九日 -- 臺灣訊 -- [雅特生科技\(Artesyn Embedded Technologies\)](#) 宣佈 Artesyn Embedded Computing, Inc. 的 ControlSafe™ 車載系統平台([ControlSafe™ Carborne Platform](#))已獲發安全完整性等級第 4 級(SIL4)的認證。ControlSafe™ 車載系統平台由一台 ControlSafe 車載系統電腦和相關的 ControlSafe 車載系統軟體搭配一起而組成。鐵路電子系統整合商和鐵路公司只要採用已獲發 SIL4 認證並有量產供貨的安全平台開發鐵路安全監控系統，便可節省大量開發時間和成本，而且無需因申請認證而令投資承受太大風險。



ControlSafe 車載系統平台獲全球最受信賴的認證機構之一的 TÜV 南德意志集團(SÜD)簽發 SIL4 認證。這個安全平台具備故障保全(fail-safe)和高度容錯能力等優點，不但適用於許多不同的列車控制系統和訊號系統，尤其是車載設備如列車自動保護系統(ATP)、列車自動駕駛系統(ATO)和自動列車控制系統(PTC)，而且也適用於軌道旁的列車控制系統和訊號系統。

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 車載系統平台充分利用雅特生科技[ControlSafe 安全平台](#)、[ControlSafe 擴展平台](#)和[ControlSafe 小型車載系統平台](#)原有的系統防護架構和相關技術，是一個現成可用並極具成本效益的通用平台，而且可與雅特生科技的輸入/輸出模組搭配一起使用，以便支援各種不同的應用程式。此外，雅特生科技也為客戶提供各種必要的規格參數、產品支援和相關服務，讓客戶可以因應情況靈活開發輸入/輸出模組，以及選用特定的輸入/輸出底板介面，以滿足其特殊的要求。

最先推出的 3 款 ControlSafe 平台產品已獲發 SIL4 認證，而 ControlSafe 小型車載系統平台的 SIL4 認證正在申請中。

## 雅特生科技公司([Artesyn Embedded Technologies](#))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、電子消費產品、醫療、軍事、航太和工業自動化系統等。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。雅特生科技的總部設於美國亞利桑那州坦佩市(Tempe)，在世界各地的僱員超過16,000人，另外還有十間設備先進的技術研發中心和四間全資擁有的世界級工廠，行銷和技術支援辦事處也遍佈世界各地。

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。文中提及的其他品牌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)