

アーティセン、車両制御および信号アプリケーションを向上させる ControlSafe(TM) SIL4 COTS 鉄道用コンピューティングプラットフォームを拡充

増大する路線際の入出力用途にコスト効果の高いソリューション

東京、日本 [2016年9月22日] - アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズは、SIL4 認証に対応して設計され、列車制御および地上信号システムの新規展開およびアップグレードの開発期間を大幅に短縮可能な COTS コンピューティングシステム、[ControlSafe™ Expansion Box Platform](#) を [InnoTrans exhibition](#) で発表しました。このプラットフォームは、同社の ControlSafe Platform の拡張で、より大きな入出力モジュールを搭載可能な大型シャーシにより、ControlSafe Platform のような二重冗長化安全システムとして構成するか、または入出力延長サブシステムとして使用できます。



アーティセン・エンベデッド・テクノロジーズ社マーケティング VP の Linsey Miller は、次のように述べました。「新しい ControlSafe Expansion Box Platform では、元の ControlSafe Platform と同じ技術とセーフティアーキテクチャを活用し、容量を拡大していますので、Artesyn ControlSafe 製品ポートフォリオが大幅に拡大されます。共通セーフティアーキテクチャによって、両者の間のアプリケーションの転送や、さまざまな鉄道信号および列車制御アプリケーションに共通するプラットフォームの利用が容易になります。たとえば、あるお客様は、入出力容量の増大が必要な、発着数が多い大規模駅のコンピュータベースの連動アプリケーションに、ControlSafe Expansion Box Platform を使用しています。[先日の ControlSafe Platform の SIL4 認証取得](#) で示されたように、鉄道安全システムに関するアーティセンの専門知識によって、お客様は、このシステム開発と認証取得プロセスに伴う多額の出費を回避し、COTS 製品を使用できます。」

アーティセンでは、2016年9月20～23日にドイツのベルリンで開催される [InnoTrans exhibition](#) (ホール 6.1、ブース 226) で、ControlSafe Expansion Box Platform や

ControlSafe Platform の各種製品など、ControlSafe 製品ポートフォリオのデモを行います。

アーティセンの ControlSafe 製品ポートフォリオは、機能安全性、信頼性、可用性など鉄道規格や仕様で義務付けられたすべての要件に対応するように設計されています。このプラットフォームでは、最新の高性能プロセッサをサポートする革新的なデータロックステップアーキテクチャとハードウェアベースの多数決メカニズムを実装しており、製品ライフサイクル期間中に追加される入出力インターフェースや新たなプロセッサアーキテクチャにシームレスに対応できるようにモジュール式の拡張性の高い設計となっています。

さらに ControlSafe Expansion Box Platform および ControlSafe Platform によって、アプリケーション開発者は、既存のアプリケーションソフトウェアを最低限の修正で移行できます。路線際および車両上のどちらのアプリケーションでも使用可能な ControlSafe プラットフォームは、CAN、イーサネット、イーサネットリング、UART、デジタル、アナログ、GPS/無線などさまざまな入出力モジュールをサポートする様デザインされています。アーティセンはまた、お客様特有のアプリケーション要件に対応した特別な入出力ソリューションの開発も行います。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズについて

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズは、通信、コンピューティング、医療、航空宇宙、工業などの各種業界向け高信頼性電源と組み込みコンピューティングソリューションの設計と製造で世界をリードしている企業です。アーティセンは 40 年以上にわたって、コストパフォーマンスの高い先進なネットワークコンピューティングおよび電力変換ソリューションを提供し続け、お客様の開発期間短縮やリスク軽減をサポートし、信頼され続けてきました。アーティセンの本社は米国・アリゾナ州テンピにあり、10 か所の COE (中核研究拠点)、4 か所のワールドクラスの製造工場、世界各国でのグローバルなセールス&サポート拠点などを有し、世界各国で 20,000 人以上の従業員が働いています。

アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ、アーティセンおよびアーティセン・エンベデッドテクノロジーズのロゴはアーティセン・エンベデッドテクノロジーズの商標とサービスマークです。他のすべての製品名およびサービス名は、それぞれの所有者の資産です。 © 2016 アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesy.com

