

車載用セーフティコンピューティングアプリケーション用 Artesyn ControlSafe (TM) Carborne プラットフォームが SIL4 認定を取得

列車制御および鉄道信号の安全対策を講じた故障に強いコンピューティングシステムが、鉄道アプリケーション開発者およびインテグレータによる開発期間を短縮

東京, 日本 [2017 年 10 月 19 日] - [アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ](#) は本日、アーティセン・エンベデッドテクノロジーズ社の ControlSafe Carborne Computer と ControlSafe Carborne Software を搭載した [ControlSafe™ Carborne Platform](#) に対して Safety Integrity Level 4 (SIL4) 認証を発表しました。鉄道網のインテグレータやオペレータは、SIL4 認定商用プラットフォーム (COTS) を用いて、鉄道の安全を実現するアプリケーションの開発や認証プロセスに関わる時間、コスト、リスクを大幅に削減することができます。



世界中で最も信頼される認証機関の 1 つである TUV SUD に認定され、ControlSafe Carborne Platform は、安全対策が講じられた故障に強いコンピューティングプラットフォームであり、列車制御や鉄道信号、特に自動列車保護 (ATP)、自動列車運行 (ATO)、ポジティブ列車制御 (PTC) などの車載アプリケーション向けに幅広く設計されています。この新しいプラットフォームは、沿線列車制御と鉄道信号の実装にも使用可能です。

フロントアクセス I/O と DC 電源を備えたコンパクトな 4U シャーシに収納され、ControlSafe Carborne Platform は、最大 12 の I/O モジュールによりさまざまな I/O タイプを収容できるようになっています。革新的なデータロックステップアーキテクチャが、すべての Artesyn ControlSafe プラットフォームで採用され、ハードウェアベースの Voting メカニズムがアプリケーションソフトウェアの透過性を最大化しながら、お客様によるシームレスなテクノロジーアップグレードを可能にします。

ControlSafe Carborne Platform は、アーティセンの [ControlSafe Platform](#)、[ControlSafe Expansion Box Platform](#) および [ControlSafe Compact Carborne Platform](#) と同様に安全アーキテクチャとテクノロジーを活用し、アプリケーション対応のコスト効率の高い共通プラットフォームを提供し、Artesyn I/O モジュールの統合により様々

なアプリケーションの利用を可能にします。さらにアーティセンでは、お客様特有のニーズに対応するため、必要な技術仕様、製品サポートおよびサービスをすべて提供していますので、お客様は柔軟に IOU モジュールを開発し、入出力バックプレーン接続を指定していただけます。

ポートフォリオの最初の 3 つのプラットフォームは、現在 SIL4 の認定を受けていますが、ControlSafe Compact Carborne Platform の SIL4 認定も予定されています。

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（以下アーティセン）は、通信、コンピューティング、医療、航空宇宙、工業など各種業界向けの高い信頼性を持つ電源、また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のリーダー的存在です。40 年以上にわたって、コストパフォーマンスの良い先進的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することで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ます。10 ヶ所の COE（中核研究拠点）、4 ヶ所のワールドクラスの製造工場、グローバルなセールス&サポート拠点を世界各地に持ち、世界中で 16,000 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・テクノロジーズ及びアーティセン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。Intel®および Intel® Xeon®は、米国および他の国で、Intel Corporation の商標です。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。
© 2017 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved（複製不可・無断転載禁止）。
法的条件の全文は <http://www.artesyn.com/legal> で閲覧頂けます。

メディアお問い合わせ先:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@artesyn.com