

Artesyn, SIL4 인증 획득한 상용 컴퓨팅 플랫폼 신제품 통해 제품군 확대

***보다 많은 열차 제어 및 철도 신호 애플리케이션에 대응
*높은 I/O 용량의 지상 애플리케이션 위한 비용 효율적인 솔루션 제공**

한국, 서울 [2016년 9월 22일] — 오늘 이노트랜스(InnoTrans) 전시회에서 아티슨 임베디드 테크놀로지스 (Artesyn Embedded Technologies)는 SIL4 인증 설계된 ControlSafe™ Expansion Box Platform (컨트롤세이프 확장 박스 플랫폼) COTS 컴퓨팅 시스템을 공개했다. 이 플랫폼은 새로 출시되거나 업그레이드되는 열차 제어 및 철도 신호 시스템의 시장출시기간을 대폭 단축하게 된다. 당사의 컨트롤세이프 플랫폼 확장판으로 더욱 커진 새시를 통해 더 많은 I/O 모듈을 수용할 수 있는 본 솔루션은 컨트롤세이프 플랫폼과 같은 듀얼 리던던시 안전 시스템으로 설정하거나 I/O 확장형 서브시스템으로 도입할 수 있다.



Artesyn Embedded Technologies의 린지 밀러(Linsey Miller) 마케팅 담당 부사장은 “새로 출시되는 컨트롤세이프 익스펜션 박스 플랫폼은 기존의 오리지널인 컨트롤세이프 플랫폼처럼 동일한 기술과 안전 아키텍처를 활용하면서도 용량은 더욱 커졌으며 증가세에 있는 컨트롤세이프 제품군 포트폴리오를 크게 확장할 것이다. 공유형 안전 아키텍처는 2 가지 애플리케이션 사이의 전송을 용이하게 하며 광범위한 종류의 열차 제어 및 철도 신호 애플리케이션을 위해 공통 플랫폼을 도입하고 있다. 예를 들어 우리 고객사 중 한 곳은 유동인구가 많아 I/O 용량 증설이 요구되는 대형 철도역에서 컴퓨터 기반 인터록킹 애플리케이션용으로 컨트롤세이프 익스펜션 박스 플랫폼을 사용하고 있으며, 이는 우리가 최근 제출한 컨트롤세이프 플랫폼의 SIL4 인증용 서류에도 잘 나타나 있다. 즉, 고객사들이 고비용, 고리스크가 동반되는 시스템 개발 및 인증 절차를 거치지 않고도 COTS 형태의 제품을 사용할 수 있다는 뜻이다”고 말했다.

Artesyn은 9월 20일부터 23일까지 독일 베를린에서 열리는 InnoTrans 전시회 (Hall 6.1, booth 226)에서 컨트롤세이프 익스펜션 박스 플랫폼, 컨트롤세이프 플랫폼 컨트롤 변형제품 등 컨트롤세이프 제품군을 시연할 예정이다.

Artesyn의 컨트롤세이프 플랫폼은 철도 표준 및 규격이 의무적으로 요구하는 기능적 안전성, 신뢰성 및 가용성 요건을 모두 충족하도록 설계됐다. 본 플랫폼은 첨단 고성능 프로세서를 지원하는 혁신적인 데이터 락스텝(lock-step) 아키텍처와 하드웨어 기반의

보팅 (voting) 매커니즘을 사용한다. 또한 제품의 수명주기 동안 최신 프로세서뿐 아니라 추가적인 I/O 인터페이스도 원활하게 수용하도록 설계됨으로써 확장성을 갖춘 모듈형 제품이다.

이와 더불어 컨트롤세이프 플랫폼은 애플리케이션 개발자들이 최소한의 수정만으로 기존의 애플리케이션 소프트웨어를 통합할 수 있게 한다. Artesyn 의 컨트롤세이프 플랫폼은 CAN, 이더넷, 이더넷 링, UART, MVB, 디지털, 아날로그 및 GPS/와이어리스 등과 같은 광범위한 I/O 모듈을 지원하도록 설계되었다. 또한 Artesyn 은 특정 I/O 솔루션들을 개발해 특수한 애플리케이션 요구조건에 대응하고 있다.

Artesyn Embedded Technologies 소개

Artesyn Embedded Technologies 는 통신, 컴퓨팅, 의료, 군사, 우주항공을 비롯하여 광범위한 산업에서 요구하는 신뢰성 높은 전력 변환 및 임베디드 컴퓨팅 솔루션의 설계 및 제조 분야를 선도하는 세계 정상급 기업입니다. 시장 출시 시간을 단축하고 비용 효율적인 첨단 네트워크 컴퓨팅 및 파워 컨버전 솔루션을 통해 위험을 경감할 수 있도록 지원하는 Artesyn 의 기술력은 40 년 이상 고객들의 높은 신뢰를 받고 있습니다. Artesyn 의 2 만여 직원들이 전세계에 분포된 우수한 공학센터 10 개소, 세계적 수준의 생산 설비 4 개소, 글로벌 판매 및 지원 사무소에서 근무하고 있습니다.

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn 및 Artesyn Embedded Technologies 로고는 Artesyn Embedded Technologies, Inc 의 상표와 서비스 마크입니다. 그 외 언급된 나머지 모든 이름과 로고는 해당 소유주의 상표명, 상표 또는 등록상표입니다. © 2016 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. 전체 법률 약관은 www.artesyn.com/legal 에서 확인할 수 있습니다

언론 담당 연락처:

Alice Hui

+852 2176 3548

Alice.Hui@Artesyn.com