

Artesyn 의 차상 철도 안전 컴퓨팅 애플리케이션용 ControlSafe(TM) Carborne Platform, SIL4 인증 획득

열차 제어 및 신호 전달 위한 페일세이프, 장애 내성(fault-tolerant) 컴퓨팅 시스템, 철도 애플리케이션 개발사 및 통합사의 제품 출시 기간 단축 지원

한국, 서울 [2017년 10월 19일] - [Artesyn Embedded Technologies](http://www.artesyn.com) 가 Artesyn Embedded Computing, Inc.의

[ControlSafe™ Carborne Platform](#) 이 ControlSafe Carborne Computer, ControlSafe Carborne Software 와 함께 SIL4(Safety Integrity Level 4) 인증을 획득했다고 발표했다. 철도 시설 통합사와 운영사는 SIL4 인증을 받은 상용제품(COTS)을 사용함으로써 철도 안전 애플리케이션용 시스템 개발 및 인증 절차에 투입하는 시간, 비용, 리스크를 크게 줄일 수 있게 됐다.



ControlSafe Carborne Platform 은 세계에서 가장 권위 있는 인증기관 중 하나인 TÜV SÜD 에서 인증 받았으며, 페일세이프 및 장애 내성(fault-tolerant) 구조의 컴퓨팅 플랫폼으로 설계되어 광범위한 열차 제어 및 철도 신호 전달 애플리케이션에 적용 가능하다. 자동열차방호장치(ATP), 자동열차운전장치(ATO), 능동형열차제어장치(PTC) 등 차상 애플리케이션에 특히 적합하다. 이 새로운 플랫폼은 열차 제어 및 열차 신호 지상 장치로도 활용될 수 있다.

ControlSafe Carborne Platform 은 전면 액세스 I/O 와 DC 전원 공급장치를 갖춘 소형 4U 새시에 구축되었으며, 최대 12 I/O 모듈과 다양한 I/O 타입을 수용할 수 있다. Artesyn 의 모든 ControlSafe Platform 에 들어간 혁신적인 데이터 랙스텝 아키텍처가 동일하게 적용되어 끊임 없는 기술 업그레이드 과정을 보장한다. 또 하드웨어 기반의 보팅(voting) 메커니즘을 활용해 애플리케이션 소프트웨어의 투명성을 극대화한다.

ControlSafe Carborne Platform 은 아티슨 [ControlSafe Platform](#), [ControlSafe Expansion Box Platform](#), [ControlSafe Compact Carborne Platform](#) 에 적용된 안전 아키텍처와 기술을 그대로 활용해 애플리케이션 즉시 구현이 가능하고 비용 효율적인 공동 플랫폼을 제공하며, Artesyn I/O 통합 모듈을 통해 다양한 애플리케이션을

지원한다. 더불어 Artesyn 은 필요한 경우 고객이 직접 I/O 모듈을 개발 할 수 있도록 필수 기술 사양, 제품 지원 및 서비스를 모두 제공한다.

이로써 포트폴리오에서 먼저 출시된 세 플랫폼 모두 SIL4 인증을 획득했다. ControlSafe Compact Carborne Platform 역시 SIL4 인증 획득을 앞두고 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 1 만 6 천여 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. Intel®과 Intel® Xeon 은 미국과 그 외의 국가에서 Intel Corporation 의 상표입니다. 그 외 언급된 나머지 모든 이름과 로고는 해당 소유주의 상표명, 상표 또는 등록상표입니다. © 2017 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